Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

►B EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008,

annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,

aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►M1	Komission asetus (EY) N:o 790/2009, annettu 10 päivänä elokuuta 2009	L 235	1	5.9.2009
►M2	Komission asetus (EU) N:o 286/2011, annettu 10 päivänä maaliskuuta 2011	L 83	1	30.3.2011
►M3	Komission asetus (EU) N:o 618/2012, annettu 10 päivänä heinäkuuta 2012	L 179	3	11.7.2012
►M4	Komission asetus (EU) N:o 487/2013, annettu 8 päivänä toukokuuta 2013	L 149	1	1.6.2013
►M5	Neuvoston asetus (EU) N:o 517/2013, annettu 13 päivänä toukokuuta 2013	L 158	1	10.6.2013
►M6	Komission asetus (EU) N:o 758/2013, annettu 7 päivänä elokuuta 2013	L 216	1	10.8.2013
►M7	Komission asetus (EU) N:o 944/2013, annettu 2 päivänä lokakuuta 2013	L 261	5	3.10.2013
►M8	Komission asetus (EU) N:o 605/2014, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2014	L 167	36	6.6.2014
►M9	sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla komission asetuksella (EU) 2015/491, annettu 23 päivänä maaliskuuta 2015	L 78	12	24.3.2015
►M10	Komission asetus (EU) N:o 1297/2014, annettu 5 päivänä joulukuuta 2014	L 350	1	6.12.2014
►M11	Komission asetus (EU) 2015/1221, annettu 24 päivänä heinäkuuta 2015	L 197	10	25.7.2015
►M12	Komission asetus (EU) 2016/918, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016	L 156	1	14.6.2016
►M13	Komission asetus (EU) 2016/1179, annettu 19 päivänä heinäkuuta 2016	L 195	11	20.7.2016
►M14	Komission asetus (EU) 2017/542, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2017	L 78	1	23.3.2017
►M15	Komission asetus (EU) 2017/776, annettu 4 päivänä toukokuuta 2017	L 116	1	5.5.2017
►M16	Komission asetus (EU) 2018/669, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2018	L 115	1	4.5.2018
►M17	Ilmoitus korkealämpötilaisen pien ja kivihiilitervan luokittelusta akuutisti vesiympäristölle vaaralliseksi (Aquatic Acute 1) ja kroonisesti vesiympäristölle vaaralliseksi (Aquatic Chronic 1) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti 2018/C 239/03	C 239	3	9.7.2018
►M18	Komission asetus (EU) 2018/1480, annettu 4 päivänä lokakuuta 2018	L 251	1	5.10.2018

►**M19**	Komission asetus (EU) 2019/521, annettu 27 päivänä maaliskuuta 2019	L 86	1	28.3.2019
►**M20**	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1243, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019	L 198	241	25.7.2019
►**M21**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/11, annettu 29 päivänä lokakuuta 2019	L 6	8	10.1.2020
►**M22**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/217, annettu 4 päivänä lokakuuta 2019	L 44	1	18.2.2020
►**M23**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/1182, annettu 19 päivänä toukokuuta 2020	L 261	2	11.8.2020
►**M24**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/1413, annettu 29 päivänä kesäkuuta 2020	L 326	1	8.10.2020
►**M25**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/1676, annettu 31 päivänä elokuuta 2020	L 379	1	13.11.2020
►**M26**	Komission delegoitu asetus (EU) 2020/1677, annettu 31 päivänä elokuuta 2020	L 379	3	13.11.2020
►**M27**	Komission delegoitu asetus (EU) 2021/643, annettu 3 päivänä helmikuuta 2021	L 133	5	20.4.2021
►**M28**	Komission delegoitu asetus (EU) 2021/797, annettu 8 päivänä maaliskuuta 2021	L 176	1	19.5.2021
►**M29**	Komission delegoitu asetus (EU) 2021/849, annettu 11 päivänä maaliskuuta 2021	L 188	27	28.5.2021
►**M30**	Komission delegoitu asetus (EU) 2021/1962, annettu 12 päivänä elokuuta 2021	L 400	16	12.11.2021
►**M31**	Komission delegoitu asetus (EU) 2023/707, annettu 19 päivänä joulukuuta 2022	L 93	7	31.3.2023

Oikaistu:

►**C1** Oikaisu, EUVL L 16, 20.1.2011, s. 1 (1272/2008)
►**C2** Oikaisu, EUVL L 138, 26.5.2011, s. 66 (286/2011)
►**C3** Oikaisu, EUVL L 349, 21.12.2016, s. 1 (1272/2008)
►**C4** Oikaisu, EUVL L 117, 3.5.2019, s. 8 (1272/2008)
►**C5** Oikaisu, EUVL L 214, 17.6.2021, s. 72 (2020/217)
►**C6** Oikaisu, EUVL L 261, 22.7.2021, s. 60 (2020/1182)

▼B

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008,

annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,

aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

I OSASTO

YLEISET SEIKAT

1 artikla

Tarkoitus ja soveltamisala

1. Tämän asetuksen tarkoituksena on varmistaa ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun korkea taso sekä aineiden, seosten ja 4 artiklan 8 kohdassa tarkoitettujen esineiden vapaa liikkuvuus

a) yhdenmukaistamalla aineiden ja seosten luokituskriteerit sekä vaarallisten aineiden ja seosten merkintöjä ja pakkaamista koskevat säännöt;

b) säätämällä

   i) valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien velvoitteesta luokitella markkinoille saatettavat aineet ja seokset;

   ii) toimittajien velvoitteesta merkitä ja pakata markkinoille saatettavat aineet ja seokset;

   iii) valmistajien, esineiden tuottajien ja maahantuojien velvoitteesta luokitella ne aineet, joita ei ole saatettu markkinoille ja jotka on rekisteröitävä tai joista on ilmoitettava asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti;

c) säätämällä aineiden valmistajien ja maahantuojien velvoitteesta ilmoittaa kemikaalivirastolle näistä luokituksista ja merkinnöistä, jos niitä ei ole toimitettu kemikaalivirastolle osana rekisteröintiä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti;

d) vahvistamalla yhteisön tasolla luettelo aineista ja niiden yhdenmukaistetuista luokituksista ja merkinnöistä liitteessä VI olevassa 3 osassa;

e) vahvistamalla aineiden luokitusten ja merkintöjen luettelo, joka sisältää kaikki c ja d alakohdassa tarkoitetut ilmoitukset, tiedot ja yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät.

2. Tätä asetusta ei sovelleta

a) radioaktiivisiin aineisiin ja seoksiin, jotka kuuluvat perusnormien vahvistamisesta työntekijöiden ja väestön terveyden suojelemiseksi ionisoivasta säteilystä aiheutuvilta vaaroilta 13 päivänä toukokuuta 1996 annetun neuvoston direktiivin 96/29/Euratom ([1]) soveltamisalaan;

b) aineisiin ja seoksiin, jotka ovat tullin valvonnassa, edellyttäen ettei niitä käsitellä eikä prosessoida, ja jotka ovat väliaikaisessa varastossa tai vapaa-alueella tai vapaavarastossa jälleenvientiä varten tai kauttakuljetettavana;

([1]) EYVL L 159, 29.6.1996, s. 1.

▼B

c) erottamattomiin välituotteisiin;

d) tieteellistä tutkimusta ja kehittämistä varten tarkoitettuihin aineisiin ja seoksiin, joita ei pidetä kaupan, edellyttäen, että niitä käytetään hallituissa olosuhteissa työpaikkoja sekä ympäristöä koskevan yhteisön lainsäädännön mukaisesti.

3. Jätteistä 5 päivänä huhtikuuta 2006 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2006/12/EY ([1]) määritelty jäte ei ole tämän asetuksen 2 artiklassa tarkoitettu aine, seos tai esine.

4. Jäsenvaltiot voivat sallia vapautukset tämän asetuksen noudattamisesta erityisissä tapauksissa tiettyjen aineiden tai seosten osalta, jos se on tarpeen maan puolustuksen vuoksi.

5. Tätä asetusta ei sovelleta seuraavissa muodoissa oleviin aineisiin ja seoksiin, jotka ovat lopullisessa muodossa ja jotka on tarkoitettu loppukäyttäjälle:

a) direktiivissä 2001/83/EY määritellyt lääkkeet;

b) direktiivissä 2001/82/EY määritellyt eläimille tarkoitetut lääkkeet;

c) direktiivissä 76/768/ETY määritellyt kosmeettiset valmisteet;

d) direktiiveissä 90/385/ETY ja 93/42/ETY määritellyt lääkinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa kosketuksessa ihmiskehon kanssa, sekä direktiivissä 98/79/EY määritellyt lääkinnälliset laitteet;

e) asetuksessa (EY) N:o 178/2002 tarkoitetut elintarvikkeet ja rehut, myös kun niitä käytetään seuraaviin tarkoituksiin:

   i) direktiivin 89/107/ETY soveltamisalaan kuuluvana elintarvikkeiden lisäaineena;

   ii) direktiivin 88/388/ETY ja päätöksen 1999/217/EY soveltamisalaan kuuluvana elintarvikkeiden aromiaineena;

   iii) asetuksen (EY) N:o 1831/2003 soveltamisalaan kuuluvana rehujen lisäaineena;

   iv) direktiivin 82/471/ETY soveltamisalaan kuuluvassa eläinten ruokinnassa.

6. Lukuun ottamatta tilanteita, joihin sovelletaan 33 artiklaa, tätä asetusta ei sovelleta vaarallisten aineiden kuljetukseen ilmassa, merillä, maanteillä, rautateillä tai sisävesillä.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa sovelletaan seuraavia määritelmiä:

1. ’vaaraluokalla’ tarkoitetaan fysikaalisen tai terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran luonnetta;

2. ’vaarakategorialla’ tarkoitetaan kriteerien jakautumista kunkin vaaraluokan sisällä vaaran vakavuuden perusteella;

3. ’varoitusmerkillä’ tarkoitetaan graafista ulkoasua, jossa on symboli sekä muita graafisia elementtejä, kuten reuna, taustakuvio tai väri, ja jonka tarkoituksena on antaa erityistä tietoa kyseisestä vaarasta;

([1]) EUVL L 114, 27.4.2006, s. 9.

▼B

4. ’huomiosanalla’ tarkoitetaan sanaa, joka ilmaisee vaaran vakavuuden suhteellisen tason lukijan varoittamiseksi mahdollisesta vaarasta; erotetaan seuraavat kaksi tasoa:

   a) ’Vaara’ on huomiosana, jolla tarkoitetaan vakavampia vaarakategorioita;

   b) ’Varoitus’ on huomiosana, jolla tarkoitetaan vähemmän vakavia vaarakategorioita;

5. ’vaaralausekkeella’ tarkoitetaan tiettyä vaaraluokkaa ja -kategoriaa koskevaa lausetta, joka kuvaa vaarallisen aineen tai seoksen vaarojen luonnetta sekä tarvittaessa vaaran astetta;

6. ’turvalausekkeella’ tarkoitetaan lausetta, joka kuvaa suositeltavia toimenpiteitä vaarallisen aineen tai seoksen käytöstä tai hävittämisestä aiheutuneen altistumisen haitallisten vaikutusten vähentämiseksi tai estämiseksi;

7. ’aineella’ tarkoitetaan alkuainetta ja sen yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai millä tahansa valmistusmenetelmällä tuotettuina, mukaan luettuna aineen pysyvyyden säilyttämiseksi tarvittavat lisäaineet ja valmistusprosessista johtuvat epäpuhtaudet, mutta lukuun ottamatta liuottimia, jotka voidaan erottaa vaikuttamatta aineen pysyvyyteen tai muuttamatta sen koostumusta;

8. ’seoksella’ tarkoitetaan seosta tai liuosta, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineesta;

9. ’esineellä’ tarkoitetaan tuotetta, jolle annetaan tuotannossa erityinen muoto, pinta tai rakenne, joka määrittää sen käyttötarkoitusta enemmän kuin sen kemiallinen koostumus;

10. ’esineen tuottajalla’ tarkoitetaan luonnollista tai oikeushenkilöä, joka valmistaa tai kokoaa esineen yhteisössä;

11. polymeerillä tarkoitetaan ainetta, joka koostuu molekyyleistä, joille on ominaista yhden tai useamman tyyppisten monomeeriyksikköjen muodostama jakso. Näiden molekyylien on moolimassan suhteen jakaannuttava useisiin eri moolimassaluokkiin siten, että erot johtuvat pääasiassa monomeeriyksikköjen lukumäärien eroista. Polymeeri koostuu seuraavasti:

    a) sen massasta suurempi osa koostuu molekyyleistä, joissa on vähintään kolme monomeeriyksikköä, jotka ovat kovalenttisesti sitoutuneet vähintään yhteen toiseen monomeeriyksikköön tai muuhun lähtöaineeseen;

    b) sen massasta pienempi osa koostuu keskenään samanpainoisista molekyyleistä.

    Tässä määritelmässä ’monomeeriyksiköllä’ tarkoitetaan polymeerissä esiintyvää monomeerin reagoinutta muotoa;

12. ’monomeerillä’ tarkoitetaan ainetta, joka pystyy muodostamaan kovalenttisidoksellisia jaksoja muiden samanlaisten tai erilaisten molekyylien kanssa tietyssä prosessissa, jossa on polymeerin muodostumiselle soveltuvat olosuhteet;

13. ’rekisteröijällä’ tarkoitetaan aineen valmistajaa tai maahantuojaa tai esineen tuottajaa tai maahantuojaa, joka hakee aineen rekisteröintiä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 nojalla;

14. ’valmistuksella’ tarkoitetaan aineiden tuottamista tai luonnontilassa olevien aineiden erottamista;

▼B

15. ’valmistajalla’ tarkoitetaan yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka valmistaa ainetta yhteisön alueella;

16. ’maahantuonnilla’ tarkoitetaan fyysistä tuomista yhteisön tullialueelle;

17. ’maahantuojalla’ tarkoitetaan yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka vastaa maahantuonnista;

18. ’markkinoille saattamisella’ tarkoitetaan toimittamista tai tarjoamista kolmannelle osapuolelle joko maksua vastaan tai maksutta. Maahantuontia pidetään markkinoille saattamisena;

19. ’jatkokäyttäjällä’ tarkoitetaan yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, joka ei ole valmistaja eikä maahantuoja ja joka käyttää ainetta joko sellaisenaan tai seoksessa omassa teollisessa tai ammatillisessa toiminnassaan. Jakelija tai kuluttaja ei ole jatkokäyttäjä. Jälleentuojaa, joka kuuluu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 2 artiklan 7 kohdan c alakohdan poikkeuksen soveltamisalaan, pidetään jatkokäyttäjänä;

20. ’jakelijalla’ tarkoitetaan yhteisön alueelle sijoittautunutta luonnollista tai oikeushenkilöä, myös vähittäismyyjää, joka ainoastaan varastoi ja saattaa markkinoille aineen sellaisenaan tai seoksessa, kolmansien osapuolten puolesta;

21. ’välituotteella’ tarkoitetaan ainetta, jota valmistetaan kemiallista prosessointia varten tai kulutetaan tai käytetään kemiallisessa prosessoinnissa sen muuntamiseksi toiseksi aineeksi (jäljempänä ’synteesi’);

22. ’erottamattomalla välituotteella’ tarkoitetaan välituotetta, jota ei synteesin aikana tarkoituksellisesti poisteta (paitsi näytteenottoa varten) laitteistosta, jossa synteesi tapahtuu. Tällaiseen laitteistoon kuuluvat reaktioastia, sen lisälaitteet ja kaikki laitteet, joiden kautta aine (aineet) kulkee (kulkevat) jatkuvatoimisessa tai panosprosessissa, sekä putkistot, jotka on tarkoitettu reaktioseoksen siirtämiseen astiasta toiseen seuraavaa reaktiovaihetta varten, mutta siihen eivät kuulu säiliöt ja muut astiat, joissa ainetta (aineita) varastoidaan valmistuksen jälkeen;

23. ’kemikaalivirastolla’ tarkoitetaan asetuksella (EY) N:o 1907/2006 perustettua Euroopan kemikaalivirastoa;

24. ’toimivaltaisella viranomaisella’ tarkoitetaan yhtä tai useampaa viranomaista tai elintä, jonka jäsenvaltio on perustanut huolehtimaan tästä asetuksesta aiheutuvien velvollisuuksien täyttämisestä;

25. ’käytöllä’ tarkoitetaan prosessointia, formulointia, kulutusta, varastointia, säilytystä, käsittelyä, täyttämistä säiliöihin, siirtoa säiliöstä toiseen, sekoittamista, esineen tuotantoa tai mitä tahansa muuta käyttämistä;

26. ’toimittajalla’ tarkoitetaan valmistajaa, maahantuojaa, jatkokäyttäjää tai jakelijaa, joka saattaa markkinoille aineen — sellaisenaan tai seoksessa — tai seoksen;

27. ’lejeeringillä’ tarkoitetaan makroskooppisesti homogeenistä metallimateriaalia, joka koostuu kahdesta tai useammasta aineosasta, jotka on yhdistetty niin, ettei niitä voida helposti erottaa mekaanisin menetelmin; tätä asetusta sovellettaessa lejeeringit katsotaan seoksiksi;

28. ’UN RTDG:llä’ tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia;

▼B

29. ’ilmoittajalla’ tarkoitetaan valmistajaa tai maahantuojaa tai valmistajien tai maahantuojien ryhmää, joka tekee ilmoituksen kemikaalivirastolle;

30. ’tieteellisellä tutkimuksella ja kehittämisellä’ tarkoitetaan tieteellisiä kokeita, analyyseja tai kemiallista tutkimusta, jotka suoritetaan valvotuissa olosuhteissa;

31. ’raja-arvolla’ tarkoitetaan minkä tahansa luokitellun epäpuhtauden, lisäaineen tai yksittäisen aineosan kynnysarvoa aineessa tai seoksessa, jonka ylittyessä nämä otetaan huomioon määritettäessä, onko aine tai seos luokiteltava;

32. ’pitoisuusrajalla’ tarkoitetaan minkä tahansa luokitellun epäpuhtauden, lisäaineen tai yksittäisen aineosan kynnysarvoa aineessa tai seoksessa, joka voi saada aikaan aineen tai seoksen luokittelun;

33. ’jaottelulla’ tarkoitetaan vaaraluokkien erottelua altistumisreitin tai vaikutusten luonteen perusteella;

34. ’M-kertoimella’ tarkoitetaan kerrointa. Sitä sovelletaan vesiympäristölle välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1 luokitellun aineen pitoisuuteen ja käytetään kyseistä ainetta sisältävän seoksen luokituksen päättelyyn yhteenlaskumenetelmällä;

35. ’pakkauksella’ (englanninkielisessä toisinnossa ’package’) tarkoitetaan pakkausvaiheen koko tuotetta, joka käsittää pakkauksen ja sen sisällön;

36. ’pakkauksella’ (englanninkielisessä toisinnossa ’packaging’) tarkoitetaan yhtä tai useampaa astiaa ja astioiden muita osia tai materiaaleja, joita tarvitaan sisällön suojaamiseen tai muihin turvallisuuteen liittyviin tehtäviin;

37. ’välipakkauksella’ tarkoitetaan pakkausta, joka on sisäpakkauksen tai esineiden ja ulkopakkauksen välissä.

3 artikla

Vaaralliset aineet ja seokset ja vaaraluokkien määrittely

Ainetta tai seosta, joka täyttää liitteessä I olevassa 2–5 osassa säädetyt fysikaalisiin, terveydelle aiheutuviin tai ympäristövaaroihin liittyvät kriteerit, pidetään vaarallisena, ja se on luokiteltava mainitussa liitteessä säädettyjen vaaraluokkien mukaisesti.

Jos liitteessä I tarkoitettu vaaraluokka on jaoteltu altistumisreitin tai vaikutusten luonteen perusteella, aine tai seos on luokiteltava kyseisen jaottelun mukaisesti.

4 artikla

Yleiset luokitus-, merkintä- ja pakkaamisvelvoitteet

1. Valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on luokiteltava aineet ja seokset II osaston mukaisesti ennen niiden saattamista markkinoille.

▼B

2. Valmistajien, esineiden tuottajien ja maahantuojien on luokiteltava II osaston mukaisesti ne aineet, joita ei saateta markkinoille, jos

a) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 6 artiklassa, 7 artiklan 1 tai 5 kohdassa taikka 17 tai 18 artiklassa säädetään aineen rekisteröinnistä,

b) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 7 artiklan 2 kohdassa tai 9 artiklassa säädetään ilmoittamisesta, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 1 kohdan vaatimuksia.

3. Jos aineeseen sovelletaan yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä V osaston mukaisesti siten, että siitä on nimike liitteessä VI olevassa 3 osassa, aine on luokiteltava kyseisen nimikkeen mukaisesti, eikä II osaston mukaista aineen luokitusta tehdä kyseisen nimikkeen kattamien vaaraluokkien tai niiden jaottelujen osalta.

Kuitenkin jos aine kuuluu myös yhteen tai useampaan vaaraluokkaan tai sen jaotteluun, jota nimike liitteessä VI olevassa 3 osassa ei kata, on II osaston mukainen luokitus tehtävä näiden vaaraluokkien tai niiden jaottelujen osalta.

4. Jos aine tai seos luokitellaan vaaralliseksi, toimittajien on varmistettava, että aine tai seos on ennen sen markkinoille saattamista merkitty ja pakattu III ja IV osaston säännösten mukaisesti.

5. Täyttäessään 4 kohdan mukaisia velvollisuuksiaan jakelijat voivat käyttää aineelle tai seokselle luokitusta, jonka toimitusketjun toimija on määritellyt II osaston mukaisesti.

6. Täyttäessään 1 ja 4 kohdan mukaisia velvollisuuksiaan jatkokäyttäjät voivat käyttää aineelle tai seokselle luokitusta, jonka toimitusketjun toimija on määritellyt II osaston mukaisesti, edellyttäen, että he eivät muuta aineen tai seoksen koostumusta.

7. Liitteessä II olevassa 2 osassa tarkoitettua seosta, joka sisältää jotain vaaralliseksi luokiteltua ainetta, ei saa saattaa markkinoille, jollei sitä ole merkitty III osaston säännösten mukaisesti.

8. Tätä asetusta sovellettaessa liitteessä I olevassa 2.1 jaksossa tarkoitetut esineet on ennen niiden markkinoille saattamista luokiteltava, merkittävä ja pakattava aineita ja seoksia koskevien sääntöjen mukaisesti.

9. Toimitusketjun toimittajien on tehtävä yhteistyötä tämän asetuksen luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevien vaatimusten täyttämiseksi.

10. Aineita ja seoksia ei saa saattaa markkinoille, jos ne eivät ole tämän asetuksen mukaisia.

▼B

II OSASTO

VAARALUOKITUS

1 LUKU

Tietojen tunnistaminen ja tutkiminen

5 artikla

Aineita koskevien saatavilla olevien tietojen tunnistaminen ja tutkiminen

1. Aineen valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on tunnistettava saatavilla olevat asiaan liittyvät tiedot sen määrittämiseksi, muodostaako aine liitteessä I tarkoitetun fysikaalisen tai terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran, ja erityisesti on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) jonkin 8 artiklan 3 kohdassa tarkoitetun menetelmän mukaisesti tuotetut tiedot;

b) epidemiologiset tiedot ja ihmiseen kohdistuvista vaikutuksista saadut kokemukset, kuten työperäiset tiedot ja onnettomuustietokannoista saatavat tiedot;

c) kaikki muut asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XI olevan 1 jakson mukaisesti tuotetut tiedot;

d) kaikki uudet tieteelliset tiedot;

e) kaikki muut kansainvälisesti tunnustettujen kemikaaliohjelmien puitteissa tuotetut tiedot.

Tietojen on liityttävä niihin muotoihin tai fysikaalisiin olomuotoihin, joissa aine saatetaan markkinoille ja joissa sitä voidaan kohtuudella olettaa käytettävän.

2. Valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on tutkittava 1 kohdassa tarkoitetut tiedot sen varmistamiseksi, että ne ovat riittävät, luotettavat ja tieteellisesti pätevät tämän osaston 2 luvun mukaisen arvioinnin tekemistä varten.

6 artikla

Seoksia koskevien saatavilla olevien tietojen tunnistaminen ja tutkiminen

1. Seoksen valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on tunnistettava seosta itseään tai sen sisältämiä aineita koskevat saatavilla olevat asiaan liittyvät tiedot sen määrittämiseksi, muodostaako seos liitteessä I tarkoitetun fysikaalisen tai terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran, ja erityisesti on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) jonkin 8 artiklan 3 kohdassa tarkoitetun menetelmän mukaisesti tuotetut seosta itseään tai sen sisältämiä aineita koskevat tiedot;

b) seosta itseään tai sen sisältämiä aineita koskevat epidemiologiset tiedot ja ihmiseen kohdistuvista vaikutuksista saadut kokemukset, kuten työperäiset tiedot tai onnettomuustietokannoista saatavat tiedot;

c) kaikki muut asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XI olevan 1 jakson mukaisesti tuotetut seosta itseään tai sen sisältämiä aineita koskevat tiedot;

▼B

d) kaikki muut kansainvälisesti tunnustettujen kemikaaliohjelmien puitteissa tuotetut seosta itseään tai sen sisältämiä aineita koskevat tiedot.

Tietojen on liityttävä niihin muotoihin tai fysikaalisiin olomuotoihin, joissa seos saatetaan markkinoille ja, mikäli tarpeen, joissa sitä voidaan kohtuudella olettaa käytettävän.

2. Kun 1 kohdassa tarkoitetut seosta itseään koskevat tiedot ovat saatavilla ja valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä on varmistanut, että ne ovat riittävät, luotettavat ja soveltuvin osin tieteellisesti pätevät, kyseisen valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä kyseisiä tietoja tämän osaston 2 luvun mukaisen arvioinnin tekemiseksi, jollei 3 ja 4 kohdasta muuta johdu.

3. Kun on kyse seosten arvioinnista tämän osaston 2 luvun mukaisesti liitteessä I olevassa 3.5.3.1, 3.6.3.1 ja 3.7.3.1 jaksossa tarkoitettujen vaaraluokkien ”sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset”, ”syöpää aiheuttavat vaikutukset” ja ”lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset” osalta, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä vain 1 kohdassa tarkoitettuja asiaan liittyviä saatavilla olevia tietoja, jotka koskevat seoksen sisältämiä aineita.

Kun seosta itseään koskevat tutkimustiedot osoittavat sukusolujen perimää vaurioittavia, syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia, jotka eivät käy ilmi yksittäisiä aineosia koskevista tiedoista, myös tällaiset tiedot on otettava huomioon.

4. Kun on kyse seosten arvioinnista tämän osaston 2 luvun mukaisesti liitteessä I olevassa 4.1.2.8 ja 4.1.2.9 jaksossa tarkoitettujen vaaraluokkaan ”vaarallisuus vesiympäristölle” liittyvien biohajoavuuden ja bioakkumulaation osalta, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä vain 1 kohdassa tarkoitettuja asiaan liittyviä saatavilla olevia tietoja, jotka koskevat seoksen sisältämiä aineita.

5. Jos seoksesta itsestään ei ole saatavilla 1 kohdassa tarkoitettuja tutkimustietoja tai tiedot ovat riittämättömät, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä yksittäisistä aineista ja samankaltaisista testatuista seoksista saatavilla olevia muita tietoja, joita voidaan myös pitää asiaan liittyvinä sen määrittämiseksi, onko seos vaarallinen; edellytyksenä on, että kyseinen valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä on varmistanut tietojen olevan riittävät ja luotettavat 9 artiklan 4 kohdan mukaisen arvioinnin tekemiseksi.

7 artikla

Eläimillä ja ihmisillä tehtävä testaus

1. Kun tämän asetuksen soveltamiseksi tehdään uusia testejä, voidaan direktiivissä 86/609/ETY tarkoitettuja eläinkokeita tehdä vain silloin, kun muut vaihtoehdot, joiden avulla saataisiin riittävän luotettavia ja laadukkaita tietoja, eivät ole mahdollisia.

2. Tämän asetuksen soveltamiseksi kädellisillä eläimillä tehtävät kokeet on kielletty.

3. Tämän asetuksen soveltamiseksi ei saa tehdä kokeita ihmisillä. Muista lähteistä, kuten kliinisistä tutkimuksista, saatuja tietoja voidaan kuitenkin käyttää tämän asetuksen soveltamiseksi.

▼B

8 artikla

Aineita ja seoksia koskevien uusien tietojen tuottaminen

1. Sen määrittämiseksi, muodostaako aine tai seos tämän asetuksen liitteessä I tarkoitetun terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran, valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voivat tehdä uusia testejä, jos kaikki muut keinot tiedon tuottamiseksi, myös soveltamalla asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XI olevan 1 jakson mukaisia sääntöjä, on käytetty.

2. Sen määrittämiseksi, aiheuttaako aine tai seos jonkin liitteessä I olevassa 2 osassa tarkoitetun fysikaalisen vaaran, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on tehtävä kyseisessä osassa vaaditut testit, paitsi jos käytettävissä jo on riittävät ja luotettavat tiedot.

3. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut testit on suoritettava jonkin seuraavassa mainitun menetelmän mukaisesti:

a) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 13 artiklan 3 kohdassa tarkoitetut testimenetelmät;

tai

b) luotettavat tieteelliset periaatteet, jotka on tunnustettu kansainvälisesti, tai menetelmät, jotka on validoitu kansainvälisten menettelyjen mukaisesti.

4. Jos valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä tekee uusia ekotoksikologisia tai toksikologisia testejä ja analyysejä, ne on tehtävä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 13 artiklan 4 kohdan säännösten mukaisesti.

5. Jos fysikaalisia vaaroja koskevia uusia testejä tehdään tämän asetuksen soveltamiseksi, viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2014 alkaen ne on tehtävä joko noudattaen asiaankuuluvaa tunnustettua laatujärjestelmää, tai laboratorioiden, jotka noudattavat asiaan liittyviä tunnustettuja standardeja, on vastattava niiden tekemisestä.

6. Testit, jotka tehdään tämän asetuksen soveltamiseksi, on tehtävä aineella tai seoksella, joka on sellaisessa muodossa tai fysikaalisessa olomuodossa, jossa aine tai seos saatetaan markkinoille ja jossa sitä voidaan kohtuudella olettaa käytettävän.

2 LUKU

Vaaroja koskevien tietojen arviointi ja luokituksesta päättäminen

9 artikla

Aineiden ja seosten vaaroja koskevien tietojen arviointi

1. Aineen tai seoksen valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on arvioitava tämän osaston 1 luvun mukaisesti tunnistetut tiedot soveltamalla niihin liitteessä I olevassa 2–5 osassa säädettyjä kutakin vaaraluokkaa tai sen jaottelua koskevia luokituskriteerejä saadakseen selville aineeseen tai seokseen liittyvät vaarat.

2. Arvioidessaan ainetta tai seosta koskevia saatavilla olevia tutkimustietoja, jotka on saatu muilla kuin 8 artiklan 3 kohdassa tarkoitetuilla menetelmillä, valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on verrattava käytettyjä testimenetelmiä kyseisessä artiklassa tarkoitettuihin testimenetelmiin voidakseen päätellä, vaikuttaako kyseisten testimenetelmien käyttö tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun arviointiin.

▼B

3. Jos kriteerejä ei voida suoraan soveltaa käytettävissä oleviin tunnistettuihin tietoihin, valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on tehtävä arviointi arvioimalla todistusnäyttö tämän asetuksen liitteessä I olevan 1.1.1 jakson mukaisesti asiantuntija-arvioiden perusteella ottamalla huomioon kaikki saatavilla olevat tiedot, jotka vaikuttavat aineen tai seoksen aiheuttamien vaarojen määrittämiseen, ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XI olevan 1.2 jakson mukaisesti.

4. Jos saatavilla on vain 6 artiklan 5 kohdassa tarkoitetut tiedot, valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on sovellettava arvioinnin tekemiseksi liitteessä I olevassa 1.1.3 jaksossa ja 3 ja 4 osan kussakin jaksossa tarkoitettuja päättelysääntöjä.

Jos päättelysääntöjä ja tämän asetuksen liitteessä I olevassa 1 osassa kuvailtuja asiantuntija-arvion käyttöä ja todistusnäytön arvioimista koskevia periaatteita ei kuitenkaan voida kyseisten tietojen perusteella soveltaa, valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on arvioitava tiedot käyttämällä liitteessä I olevan 3 ja 4 osan kussakin jaksossa kuvailtuja muita menetelmiä.

5. Kun valmistajat, maahantuojat ja jatkokäyttäjät arvioivat luokitusta varten tarvittavia saatavilla olevia tietoja, heidän on otettava huomioon muodot tai fysikaaliset olomuodot, joissa aine saatetaan markkinoille ja joissa sitä voidaan kohtuudella olettaa käytettävän.

10 artikla

Aineiden ja seosten luokituksessa käytettävät pitoisuusrajat ja M-kertoimet

1. Erityiset pitoisuusrajat ja yleiset pitoisuusrajat ovat aineelle asetettuja rajoja, jotka ilmaisevat kynnysarvon niin, että jos ainetta sisältyy toiseen aineeseen tai seokseen tunnistettuna epäpuhtautena, lisäaineena tai yksittäisenä aineosana kynnysarvon verran tai enemmän, seurauksena on aineen tai seoksen luokitus vaaralliseksi.

Valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä määrittää erityisen pitoisuusrajan, jos riittävät ja luotettavat tieteelliset tiedot osoittavat, että aineen aiheuttama vaara on ilmeinen, vaikka aineen pitoisuus on pienempi kuin minkä tahansa vaaraluokan osalta liitteessä I olevassa 2 osassa säädetty pitoisuus tai alittaa minkä tahansa vaaraluokan osalta liitteessä I olevassa 3, 4 tai 5 osassa säädetyn yleisen pitoisuusrajan;

Poikkeustapauksissa valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi määrittää erityisen pitoisuusrajan, jos tällä on riittävää, luotettavaa ja ratkaisevaa tieteellistä tietoa siitä, että vaaralliseksi luokitellun aineen aiheuttama vaara ei ole ilmeinen, vaikka sen pitoisuus on suurempi kuin asiaankuuluvan vaaraluokan osalta liitteessä I olevassa 2 osassa säädetty pitoisuus tai ylittää asiaankuuluvan vaaraluokan osalta liitteessä I olevassa 3, 4 tai 5 osassa säädetyn yleisen pitoisuusrajan.

2. Valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on vahvistettava M-kertoimet niiden aineiden osalta, jotka on luokiteltu vesiympäristölle välittömästi vaarallisiksi luokkaan 1 tai kroonisesti vaarallisiksi luokkaan 1.

▼B

3. Sen estämättä, mitä 1 kohdassa säädetään, erityisiä pitoisuusrajoja ei määritetä niiden aineiden yhdenmukaistetuille vaaraluokille tai jaotteluille, jotka sisältyvät liitteessä VI olevaan 3 osaan.

4. Sen estämättä, mitä 2 kohdassa säädetään, M-kertoimia ei määritetä niiden aineiden yhdenmukaistetuille vaaraluokille tai jaotteluille, jotka sisältyvät liitteessä VI olevaan 3 osaan ja joille on kyseisessä osassa annettu M-kerroin.

Jos M-kerrointa ei kuitenkaan ole annettu liitteessä VI olevassa 3 osassa niiden aineiden osalta, jotka on luokiteltu vesiympäristölle välittömästi vaarallisiksi luokkaan 1 tai kroonisesti vaarallisiksi luokkaan 1, valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä määrittää aineen osalta saatavilla oleviin tietoihin perustuvan M-kertoimen. Jos valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä luokittelee jonkin kyseistä ainetta sisältävän seoksen käyttämällä yhteenlaskumenetelmää, on käytettävä tätä M-kerrointa.

5. Määrittäessään erityistä pitoisuusrajaa tai M-kerrointa valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on otettava huomioon kaikki kyseistä ainetta koskevat erityiset pitoisuusrajat tai M-kertoimet, jotka sisältyvät luokitusten ja merkintöjen luetteloon.

6. Edellä olevan 1 kohdan mukaisesti määritetyt erityiset pitoisuusrajat ovat ensisijaisia liitteessä I olevan 2 osan asiaan liittyvissä jaksoissa säädettyihin pitoisuusrajoihin nähden tai liitteessä I olevan 3, 4 tai 5 osan asiaan liittyvissä jaksoissa luokitusta varten säädettyihin yleisiin pitoisuusrajoihin nähden.

7. Kemikaalivirasto antaa lisäohjeita 1 ja 2 kohdan soveltamisesta.

11 artikla

Raja-arvot

1. Jos aine sisältää tunnistettuna epäpuhtautena, lisäaineena tai yksittäisenä aineosana toista ainetta, joka itse on luokiteltu vaaralliseksi, tämä on otettava huomioon luokituksessa, jos tunnistetun epäpuhtauden, lisäaineen tai yksittäisen aineosan pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 3 kohdan mukainen sovellettava raja-arvo.

2. Jos seos sisältää aineosana taikka tunnistettuna epäpuhtautena tai lisäaineena ainetta, joka on luokiteltu vaaralliseksi, tämä tieto on otettava huomioon luokituksessa, jos kyseisen aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 3 kohdan mukainen raja-arvo.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettu raja-arvo määritetään liitteessä I olevassa 1.1.2.2 jaksossa säädetyllä tavalla.

12 artikla

Lisäarviointia edellyttävät erityistapaukset

Jos 9 artiklan mukaisen arvioinnin tuloksena havaitaan seuraavia ominaisuuksia tai vaikutuksia, valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on otettava ne huomioon luokituksessa:

▼B

a) riittävät ja luotettavat tiedot osoittavat, että käytännössä aineen tai seoksen aiheuttama fysikaalinen vaara eroaa testeissä ilmenneistä vaaroista;

b) kokeellisesti tuotetut ratkaisevat tieteelliset tiedot osoittavat, että aine tai seos ei ole biologisesti käytettävissä, ja kyseiset tiedot on todettu riittäviksi ja luotettaviksi;

c) riittävät ja luotettavat tieteelliset tiedot osoittavat, että seoksessa olevien aineiden välillä voi esiintyä synergistisiä tai antagonistisia vaikutuksia, kun kyse on seoksesta, jonka arvioinnista on päätetty seoksen sisältämiä aineita koskevien tietojen perusteella.

13 artikla

Aineiden ja seosten luokituksesta päättäminen

Jos 9 ja 12 artiklan mukaisesti tehty arviointi osoittaa, että aineeseen tai seokseen liittyvät vaarat täyttävät kriteerit, jotka koskevat luokitusta yhteen tai useampaan liitteessä I olevassa 2–5 osassa säädettyyn vaaraluokkaan tai sen jaotteluun, valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on luokiteltava aine tai seos soveltuvaan vaaraluokkaan tai soveltuviin vaaraluokkiin tai niiden jaotteluihin osoittamalla aineelle tai seokselle

a) yksi tai useampi vaarakategoria kutakin kyseeseen tulevaa vaaraluokkaa tai sen jaottelua kohti;

b) yksi tai useampi vaaralauseke kunkin a alakohdan mukaisesti osoitetun vaarakategorian osalta, jollei 21 artiklasta muuta johdu.

14 artikla

Seosten luokitusta koskevat erityissäännöt

1. Seoksen luokitukseen ei vaikuta se, että tietojen arvioinnissa ilmenee jotain seuraavista:

a) seoksen aineet reagoivat hitaasti ilmakehän kaasujen, erityisesti hapen, hiilidioksidin ja vesihöyryn kanssa, jolloin muodostuu eri aineita pieninä pitoisuuksina;

b) seoksen aineet reagoivat hyvin hitaasti seoksen muiden aineiden kanssa, jolloin muodostuu eri aineita pieninä pitoisuuksina;

c) seoksen aineet voivat polymeroitua itsestään oligomeereiksi tai polymeereiksi, pieninä pitoisuuksina.

2. Seosta ei tarvitse luokitella liitteessä I olevassa 2 osassa tarkoitettujen räjähtävien, hapettavien tai syttymisominaisuuksien mukaan, jos jokin seuraavista vaatimuksista täyttyy:

a) millään seoksen aineella ei ole mitään näistä ominaisuuksista, ja toimittajan käytettävissä olevien tietojen perusteella on epätodennäköistä, että seos on tällä tavoin vaarallinen;

b) kun seoksen koostumusta muutetaan, voidaan tieteellisen näytön nojalla päätellä, että seosta koskevien tietojen arviointi ei johda luokituksen muuttamiseen.

▼M4

_____

▼B

15 artikla

Aineiden ja seosten luokituksen tarkistaminen

1. Valmistajan, maahantuojan ja jatkokäyttäjän on toteutettava kaikki kohtuudella käytettävissään olevat toimenpiteet saadakseen uutta tieteellistä tai teknistä tietoa, joka voi vaikuttaa niiden aineiden ja seosten luokitukseen, jotka he saattavat markkinoille. Kun valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä saa tällaisia tietoja, joita hän pitää riittävinä ja luotettavina, kyseisen valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on ilman aiheetonta viivytystä suoritettava tämän luvun mukaisesti uusi arviointi.

2. Kun valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä muuttaa seosta, joka on luokiteltu vaaralliseksi, kyseisen valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on suoritettava uusi arviointi tämän luvun mukaisesti, jos muutos on jompikumpi seuraavista:

a) alkuperäisen koostumuksen muuttaminen niin, että yhden tai useamman vaarallisen aineosan pitoisuus saavuttaa tai ylittää liitteessä I olevan 1 osan taulukossa 1.2 säädetyt raja-arvot;

b) koostumuksen muuttaminen niin, että yksi tai useampi aineosa korvataan toisella tai lisätään seokseen siten, että 11 artiklan 3 kohdassa tarkoitettu pitoisuuden raja-arvo saavutetaan tai ylitetään.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettua uutta arviointia ei tarvitse tehdä, jos voidaan tieteellisin perustein pätevästi osoittaa, että se ei johtaisi luokituksen muuttamiseen.

4. Valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on mukautettava aineen tai seoksen luokitusta uuden arvioinnin tulosten perusteella, paitsi jos kyseessä ovat yhdenmukaistetut vaaraluokat tai niiden jaottelut liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien aineiden osalta.

5. Jos tämän artiklan 1–4 kohdan osalta kyseinen aine tai seos kuuluu direktiivin 91/414/ETY tai direktiivin 98/8/EY soveltamisalaan, sovelletaan myös kyseisten direktiivien mukaisia vaatimuksia.

16 artikla

Luokitusten ja merkintöjen luettelossa olevien aineiden luokitus

1. Valmistajat ja maahantuojat voivat luokitella aineen luokitusten ja merkintöjen luettelossa olevasta luokituksesta poiketen edellyttäen, että kemikaalivirastolle toimitetaan luokituksen perusteet sekä 40 artiklassa tarkoitettu ilmoitus.

2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta, jos luokitusten ja merkintöjen luetteloon sisältyvä luokitus on liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvä yhdenmukaistettu luokitus.

▼B

III OSASTO

VAARAVIESTINTÄMERKINNÄT

1 LUKU

Varoitusetiketin sisältö

17 artikla

Yleiset säännöt

1. Pakkaukseen sisältyvällä vaaralliseksi luokitellulla aineella tai seoksella on oltava varoitusetiketti, jossa on mainittava seuraavat tiedot:

a) toimittajan (toimittajien) nimi, osoite ja puhelinnumero;

b) yleiseen kulutukseen tarkoitettujen pakkausten sisältämän aineen tai seoksen nimellismäärä, jollei sitä ilmoiteta muualla pakkauksessa;

c) 18 artiklassa määritetyt tuotetunnisteet;

d) tarvittaessa varoitusmerkit 19 artiklan mukaisesti;

e) tarvittaessa huomiosanat 20 artiklan mukaisesti;

f) tarvittaessa vaaralausekkeet 21 artiklan mukaisesti;

g) tarvittaessa asianmukaiset turvalausekkeet 22 artiklan mukaisesti;

h) tarvittaessa täydentävät tiedot 25 artiklan mukaisesti.

2. Varoitusetiketissä on käytettävä sen jäsenvaltion tai niiden jäsenvaltioiden yhtä tai useampaa virallista kieltä, jossa tai joissa aine tai seos saatetaan markkinoille, paitsi jos kyseinen jäsenvaltio tai kyseiset jäsenvaltiot määräävät toisin.

Toimittajat voivat käyttää varoitusetiketeissään useampia kieliä kuin jäsenvaltio vaatii, jos kaikilla käytetyillä kielillä annetaan samat tiedot.

18 artikla

Tuotetunnisteet

1. Varoitusetikettiin on sisällyttävä tiedot, joiden perusteella aine tai seos voidaan tunnistaa, jäljempänä ’tuotetunnisteet’.

Aineen tai seoksen tunnistamisessa käytettävän termin on oltava sama, jota käytetään asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukaisesti laaditussa käyttöturvallisuustiedotteessa, jäljempänä ’käyttöturvallisuustiedote’, sanotun kuitenkaan rajoittamatta tämän asetuksen 17 artiklan 2 kohdan soveltamista.

2. Aineen tuotetunnisteen on sisällettävä ainakin seuraavat tiedot:

a) jos aine sisältyy liitteessä VI olevaan 3 osaan, siinä annettu nimi ja tunnistenumero;

▼B

b) jos aine ei sisälly liitteessä VI olevaan 3 osaan, mutta sisältyy luokitusten ja merkintöjen luetteloon, jälkimmäisessä annettu nimi ja tunnistenumero;

c) jos aine ei sisälly liitteessä VI olevaan 3 osaan eikä luokitusten ja merkintöjen luetteloon, CAS:n antama numero, jäljempänä 'CAS-numero', sekä nimi, joka on vahvistettu IUPAC:n nimikkeistössä, jäljempänä 'IUPAC-nimikkeistö', taikka CAS-numero ja jokin muu kansainvälinen kemiallinen nimi tai nimet; tai

d) jos CAS-numeroa ei ole saatavilla, IUPAC-nimikkeistössä vahvistettu nimi tai jokin muu kansainvälinen kemiallinen nimi tai nimet.

Jos IUPAC-nimikkeistön mukaisen nimen pituus on yli 100 merkkiä, voidaan käyttää jotain muuta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä VI olevassa 2.1.2 jaksossa tarkoitettua nimeä (yleisnimi, kauppanimi, lyhenne), edellyttäen, että sekä IUPAC-nimikkeistön mukainen nimi että käytetty muu nimi annetaan 40 artiklan mukaisessa ilmoituksessa.

3. Seoksen tuotetunnisteen on sisällettävä molemmat seuraavat tiedot:

a) seoksen kauppanimi tai nimitys;

b) seoksen kaikkien sellaisten aineosien tunnistetiedot, jotka vaikuttavat seoksen luokitukseen välitöntä myrkyllisyyttä, ihosyövyttävyyttä tai vakavia silmävaurioita, sukusolujen perimän vaurioitumista, syöpää, vaaraa lisääntymiselle, hengitysteiden tai ihon herkistymistä, elinkohtaista myrkyllisyyttä tai aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Jos b alakohdassa tarkoitetussa tapauksessa olisi tämän vaatimuksen vuoksi ilmoitettava useita kemiallisia nimiä, enintään neljä kemiallista nimeä riittää, paitsi jos vaarojen luonteen ja vakavuuden osoittamiseksi tarvitaan enemmän kuin neljä nimeä.

Valittujen kemiallisten nimien avulla on voitava tunnistaa aineet, jotka pääasiassa aiheuttavat ne merkittävät terveysvaarat, joiden perusteella aine on luokiteltu ja vastaavat vaaralausekkeet valittu.

19 artikla

Varoitusmerkit

1. Varoitusetiketissä on oltava asianmukaiset varoitusmerkit, joiden tarkoituksena on välittää nimenomainen tieto kyseessä olevasta vaarasta.

2. Jollei 33 artiklasta muuta johdu, varoitusmerkkien on täytettävä liitteessä I olevassa 1.2.1 jaksossa ja liitteessä V säädetyt vaatimukset.

3. Kutakin luokitusta vastaava varoitusmerkki sisältyy liitteessä I oleviin taulukoihin, joissa säädetään kutakin vaaraluokkaa varten vaadittavista merkinnöistä.

▼B

20 artikla

Huomiosanat

1. Varoitusetiketissä on oltava vaarallisen aineen tai seoksen luokituksen mukainen asiaankuuluva huomiosana.

2. Kutakin luokitusta vastaava huomiosana sisältyy liitteessä I olevan 2–5 osan taulukoihin, joissa säädetään kutakin vaaraluokkaa varten vaadittavien merkintöjen osista.

3. Jos varoitusetiketissä käytetään huomiosanaa ”Vaara”, sanaa ”Varoitus” ei tule käyttää.

21 artikla

Vaaralausekkeet

1. Varoitusetiketissä on oltava vaarallisen aineen tai seoksen luokituksen mukaiset asiaankuuluvat vaaralausekkeet.

2. Kutakin luokitusta vastaavat vaaralausekkeet sisältyvät liitteessä I olevan 2–5 osan taulukoihin, joissa säädetään kutakin vaaraluokkaa varten vaadittavista merkinnöistä.

3. Jos aine sisältyy liitteessä VI olevaan 3 osaan, varoitusetiketissä on käytettävä vaaralausekkeita, jotka ovat asiaankuuluvia kunkin kyseisessä osassa olevan nimikkeen kattaman luokituksen kannalta, sekä 2 kohdassa tarkoitettuja vaaralausekkeita sellaisten mahdollisten muiden luokitusten osalta, joita kyseinen nimike ei kata.

4. Vaaralausekkeissa käytetään liitteen III mukaista sanamuotoa.

22 artikla

Turvalausekkeet

1. Varoitusetiketissä on oltava asianmukaiset turvalausekkeet.

2. Turvalausekkeet valitaan niistä, jotka on lueteltu liitteessä I olevan 2–5 osan taulukoissa, joissa säädetään merkinnöistä kutakin vaaraluokkaa varten.

3. Turvalausekkeet on valittava liitteessä IV olevassa 1 osassa säädettyjen kriteerien mukaisesti ottaen huomioon vaaralausekkeet ja aineen tai seoksen aiotut tai tunnistetut käytöt.

4. Turvalausekkeissa käytetään liitteessä IV olevan 2 osan mukaista sanamuotoa.

23 artikla

Erityistapauksia koskevat poikkeukset merkintävaatimuksista

Liitteessä I olevan 1.3 jakson erityssäännöksiä sovelletaan seuraaviin:

a) kuljetettavat kaasupullot;

b) propaanille, butaanille tai nestekaasulle tarkoitetut kaasusäiliöt;

▼B

c) aerosolit ja säiliöt, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin ja jotka sisältävät aspiraatiovaaraa aiheuttaviksi luokiteltuja aineita tai seoksia;

d) massiivisessa muodossa olevat metallit, lejeeringit, polymeerejä sisältävät seokset ja elastomeerejä sisältävät seokset;

e) liitteessä I olevassa 2.1 jaksossa tarkoitetut räjähteet, jotka saatetaan markkinoille räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin;

▼M12

f) aineet tai seokset, jotka on luokiteltu metalleja syövyttäviksi mutta ei ihoa syövyttäviksi tai vakavia silmävaurioita aiheuttaviksi (kategoria 1).

▼B

24 artikla

Vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttämistä koskeva pyyntö

1. Seokseen sisältyvän aineen valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi esittää kemikaalivirastolle pyynnön saada käyttää vaihtoehtoista kemiallista nimeä, joka viittaa tähän seokseen sisältyvään aineeseen joko nimellä, josta käyvät ilmi tärkeimmät funktionaaliset kemialliset ryhmät, tai vaihtoehtoisella nimityksellä, jos aine täyttää liitteessä I olevassa 1 osassa säädetyt kriteerit ja jos hän voi osoittaa, että kyseisen aineen kemiallisen koostumuksen ilmoittaminen varoitusetiketissä tai käyttöturvallisuustiedotteessa vaarantaa hänen liikesalaisuutensa ja erityisesti teollis- ja tekijänoikeutensa.

2. Tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitetut pyynnöt on tehtävä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 111 artiklassa tarkoitetussa muodossa, ja niihin on liitettävä maksu.

Komissio määrittää maksun suuruuden tämän asetuksen 54 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen.

Pk-yrityksille vahvistetaan alennettu maksu.

3. Kemikaalivirasto voi vaatia pyynnön esittävältä valmistajalta, maahantuojalta tai jatkokäyttäjältä lisätietoja, jos niitä tarvitaan päätöksen tekemiseksi. Jos kemikaalivirasto ei kuuden viikon kuluessa pyynnön esittämisestä tai pyydettyjen lisätietojen vastaanottamisesta vastusta pyyntöä, pyydetyn nimen käyttö katsotaan sallituksi.

4. Jos kemikaalivirasto ei hyväksy pyyntöä, sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 118 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja käytännön järjestelyjä.

5. Kemikaalivirasto ilmoittaa toimivaltaisille viranomaisille 3 tai 4 kohdan mukaisesta pyynnön tuloksesta ja antaa niille valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän toimittamat tiedot.

6. Jos uudet tiedot osoittavat, että käytetty vaihtoehtoinen kemiallinen nimi ei tarjoa riittävästi tietoja työpaikoilla tarvittavia terveydensuojelu- ja turvallisuustoimenpiteitä varten ja sen varmistamiseksi, että seosten käsittelyyn liittyviä riskejä voidaan hallita, kemikaalivirasto tarkastelee uudelleen kyseisen vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttöä koskevaa päätöstään. Kemikaalivirasto voi peruuttaa päätöksensä tai muuttaa sitä päätöksellä, jossa täsmennetään, mitä vaihtoehtoista kemiallista nimeä saa käyttää. Jos kemikaalivirasto peruuttaa päätöksensä tai muuttaa sitä, sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 118 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja käytännön järjestelyjä.

▼B

7. Jos vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttö on sallittu, mutta seokseen sisältyvän aineen, josta vaihtoehtoista nimeä käytetään, luokitus ei enää täytä liitteessä I olevassa 1.4.1 jaksossa säädettyjä kriteereitä, kyseisen seokseen sisältyvän aineen toimittajan on käytettävä varoitusetiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa aineen 18 artiklan mukaista tuotetunnistetta eikä vaihtoehtoista kemiallista nimeä.

8. Valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi käyttää varoitusetiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa internetissä julkistettavaa nimeä sellaisenaan tai seoksessa olevista aineista, joiden osalta kemikaalivirasto on hyväksynyt asetuksen (EY) N:o 1907/2006 10 artiklan a kohdan xi alakohdan mukaiset perustelut, jotka koskevat kyseisen asetuksen 119 artiklan 2 kohdan f tai g alakohdassa tarkoitettuja tietoja. Niiden seokseen sisältyvien aineiden osalta, joihin kyseisen asetuksen 119 artiklan 2 kohdan f tai g alakohtaa ei enää sovelleta, valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi esittää kemikaalivirastolle pyynnön saada käyttää vaihtoehtoista kemiallista nimeä siten kuin tämän artiklan 1 kohdassa säädetään.

9. Jos seoksen toimittaja on ennen 1 päivää kesäkuuta 2015 osoittanut direktiivin 1999/45/EY 15 artiklan mukaisesti, että seokseen sisältyvän aineen kemiallisen koostumuksen ilmoittaminen vaarantaa hänen liikesalaisuutensa, hän voi tämän asetuksen soveltamiseksi edelleen käyttää kyseistä hyväksyttyä vaihtoehtoista nimeä.

25 artikla

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot

1. Varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon on sisällyttävä tietyt lausekkeet silloin, kun vaaralliseksi luokitellulla aineella tai seoksella on liitteessä II olevassa 1.1 ja 1.2 jaksossa tarkoitettuja fysikaalisia tai terveyteen vaikuttavia ominaisuuksia.

Lausekkeissa on käytettävä liitteessä II olevassa 1.1 ja 1.2 kohdassa sekä liitteessä III olevan 2 osan mukaista sanamuotoa.

Jos aine sisältyy liitteessä VI olevaan 3 osaan, kaikkien aineelle siinä annettujen täydentävien vaaralausekkeiden on sisällyttävä varoitusetiketin täydentäviin tietoihin.

2. Varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon on sisällyttävä asiaankuuluva lauseke silloin, kun vaaralliseksi luokiteltu aine tai seos kuuluu direktiivin 91/414/ETY soveltamisalaan.

Lausekkeissa on käytettävä tämän asetuksen liitteessä II olevassa 4 osassa sekä liitteessä III olevan 3 osan mukaista sanamuotoa.

3. Toimittaja voi liittää varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon muita kuin 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja täydentäviä tietoja, jos ne eivät vaikeuta 17 artiklan 1 kohdan a–g alakohdassa tarkoitettujen merkintöjen tunnistamista, jos niissä annetaan tarkempia lisätietoja ja jos ne eivät ole ristiriidassa kyseisten merkintöjen kanssa tai kyseenalaista niiden paikkansapitävyyttä.

4. Sellaisia ilmaisuja kuin ”myrkytön”, ”vaaraton”, ”ympäristöystävällinen” tai ”ekologinen” tai muita lausekkeita, jotka antavat ymmärtää, että aine tai seos ei ole vaarallinen, tai mitä tahansa muita kyseisen aineen tai seoksen luokituksen kanssa ristiriitaisia lausekkeita ei saa esiintyä minkään aineen tai seoksen varoitusetiketissä tai pakkauksessa.

▼M2

_____

▼B

6. Kun seos sisältää mitä tahansa vaaralliseksi luokiteltua ainetta, se on merkittävä liitteessä II olevan 2 osan mukaisesti.

Lausekkeissa on käytettävä liitteessä III olevan 3 osan mukaista sanamuotoa, ja ne on sijoitettava varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon.

Varoitusetiketissä on oltava myös 18 artiklassa tarkoitettu tuotetunniste ja kyseisen seoksen toimittajan nimi, osoite ja puhelinnumero.

▼M21

7. Jos ilmoittaja luo liitteen VIII mukaisesti ainutkertaisen tunnisteen, tunniste on sisällytettävä varoitusetiketin täydentäviin tietoihin kyseisessä liitteessä olevan A osan 5 kohdan säännösten mukaisesti.

▼M25

8. Kun on kyse asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetusta maalista, josta ei ole tehty ilmoitusta liitteen VIII mukaisesti ja jota vastaavaa ainutkertaista koostumustunnistetta ei ole muodostettu, kaikkien 45 artiklan mukaisesti ilmoitettavien asiakkaan toiveiden mukaan sekoitettuun maaliin sisältyvien seosten, joiden pitoisuus ylittää 0,1 prosenttia, ainutkertaiset koostumustunnisteet on sisällytettävä asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetun maalin varoitusetiketin täydentäviin tietoihin, jotka sijaitsevat yhdessä ja jotka luetellaan asiakkaan toiveiden mukaan sekoitettuun maaliin sisältyvien seosten pitoisuuden mukaan alenevassa järjestyksessä liitteessä VIII olevan A osan 5 jakson säännösten mukaisesti.

Jos ensimmäisen alakohdan soveltamisalaan kuuluvassa tapauksessa ainutkertaisella koostumustunnisteella varustetun seoksen pitoisuus asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetussa maalissa on yli 5 prosenttia, kyseisen seoksen pitoisuus on sisällytettävä myös asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetun maalin varoitusetiketin täydentäviin tietoihin sen ainutkertaisen koostumustunnisteen viereen liitteessä VIII olevan B osan 3.4 jakson mukaisesti.

Tässä kohdassa ’asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetulla maalilla’ tarkoitetaan maalia, jota sekoitetaan pieninä määrinä räätälöidysti yksittäiselle kuluttajalle tai ammattikäyttäjälle myyntipisteessä sävyttämällä tai värejä sekoittamalla.

▼B

26 artikla

Varoitusmerkkejä koskevat ensisijaisuusperiaatteet

1. Jos aineen tai seoksen luokitus johtaisi varoitusetiketissä useampaan kuin yhteen varoitusmerkkiin, sovelletaan seuraavia ensisijaisuussääntöjä tarvittavien varoitusmerkkien määrän rajoittamiseksi:

a) jos on käytettävä varoitusmerkkiä ”GHS01”, varoitusmerkkien ”GHS02” ja ”GHS03” käyttö on vapaaehtoista, paitsi silloin, kun useampi kuin yksi näistä varoitusmerkeistä on pakollinen;

b) jos on käytettävä varoitusmerkkiä ”GHS06”, ei tule käyttää varoitusmerkkiä ”GHS07”;

▼B

c) jos on käytettävä varoitusmerkkiä ”GHS05”, ei tule käyttää ihoärsytystä tai silmä-ärsytystä osoittavaa varoitusmerkkiä ”GHS07”;

d) jos on käytettävä hengitysteiden herkistymistä osoittavaa varoitusmerkkiä ”GHS08”, ei tule käyttää ihon herkistymistä tai iho- ja silmä-ärsytystä osoittavaa varoitusmerkkiä ”GHS07”;

▼M2

e) jos on käytettävä varoitusmerkkiä ”GHS02” tai ”GHS06”, varoitusmerkin ”GHS04” käyttö on vapaaehtoista.

▼B

2. Jos aineen tai seoksen luokitus johtaisi saman vaaraluokan osalta useampaan kuin yhteen varoitusmerkkiin, varoitusetiketissä on oltava kunkin kyseisen vaaraluokan vakavinta vaarakategoriaa vastaava varoitusmerkki.

Niiden aineiden osalta, jotka sisältyvät liitteessä VI olevaan 3 osaan ja joita koskee myös II osaston mukainen luokitus, varoitusetiketissä on oltava kunkin asiaankuuluvan vaaraluokan vakavinta vaarakategoriaa vastaava varoitusmerkki.

27 artikla

Vaaralausekkeita koskevat ensisijaisuusperiaatteet

Jos aine tai seos on luokiteltu useaan vaaraluokkaan tai vaaraluokan jaotteluun, varoitusetikettiin on sisällyttävä kaikki luokituksesta johtuvat vaaralausekkeet, jollei niistä aiheudu ilmeistä toistoa tai päällekkäisyyttä.

28 artikla

Turvalausekkeita koskevat ensisijaisuusperiaatteet

1. Jos valituista turvalausekkeista aiheutuu selvää päällekkäisyyttä tai ne ovat tarpeettomia kyseisen aineen, seoksen tai pakkauksen osalta, voidaan tällaiset lausekkeet jättää pois varoitusetiketistä.

2. Yleiseen kulutukseen toimitettavien aineiden ja seosten varoitusetiketissä on tarvittaessa oltava yksi aineen tai seoksen hävittämistä sekä sen pakkauksen hävittämistä koskeva turvalauseke, paitsi jos sitä ei vaadita tämän asetuksen 22 artiklan nojalla.

Missään muissa tapauksissa hävittämistä koskevaa turvalauseketta ei vaadita, kun on selvää, että aineen, seoksen tai pakkauksen hävittämisestä ei aiheudu vaaraa ihmisen terveydelle tai ympäristölle.

3. Varoitusetiketissä saa olla enintään kuusi turvalauseketta, paitsi milloin vaaran luonteen ja vakavuuden osoittamiseksi on käytettävä useampia lausekkeita.

▼B

29 artikla

Merkintä- ja pakkausvaatimuksia koskevat poikkeukset

1. Kun aineen tai seoksen pakkaus on joko muodoltaan sellainen tai kooltaan niin pieni, että on mahdotonta täyttää 31 artiklan mukaiset varoitusetikettiä koskevat vaatimukset sen jäsenvaltion kielillä, jossa aine tai seos saatetaan markkinoille, 17 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan mukaiset merkinnät ilmoitetaan liitteessä I olevan 1.5.1 jakson mukaisesti.

2. Jos kaikkia varoitusetiketissä annettavia tietoja ei voida ilmoittaa 1 kohdassa tarkoitetulla tavalla, tiedot voidaan rajata liitteessä I olevan 1.5.2 kohdan mukaisesti.

3. Kun liitteessä II olevassa 5 osassa tarkoitettu aine tai seos toimitetaan yleiseen kulutukseen ilman pakkausta, sen mukana on oltava kopio 17 artiklan mukaisista merkinnöistä.

4. Tietyt ympäristölle vaarallisiksi luokitellut seokset voidaan 53 artiklassa tarkoitettua menettelyä noudattaen vapauttaa tietyistä ympäristömerkintöjä koskevista säännöksistä tai päättää erityisistä ympäristömerkintöihin liittyvistä säännöksistä, jos voidaan osoittaa ympäristövaikutusten vähentyvän. Kyseiset vapautukset tai erityiset säännökset määritellään liitteessä II olevassa 2 osassa.

▼M21

4 a. Jos ilmoittaja luo liitteen VIII mukaisesti ainutkertaisen tunnisteen, ilmoittaja voi, sen sijaan, että se sisällyttää tunnisteen varoitusetiketin täydentäviin tietoihin, vaihtoehtoisesti antaa tunnisteen muulla, kyseisessä liitteessä olevan A osan 5 kohdassa sallitulla tavalla.

▼B

5. Komissio voi pyytää kemikaalivirastoa valmistelemaan ja esittämään sille lisäehdotuksia vapautuksiksi merkintä- ja pakkausvaatimuksista.

30 artikla

Varoitusetiketissä annettavien tietojen ajan tasalle saattaminen

1. Toimittajan on varmistettava, että varoitusetiketit saatetaan ajan tasalle ilman aiheetonta viivytystä, kun kyseisen aineen tai seoksen luokitusta ja merkintöjä on muutettu, jos uusi vaara on vakavampi tai jos 25 artiklan nojalla vaaditaan uusia täydentäviä merkintöjä, kun otetaan huomioon muutoksen luonne ihmisen terveyden ja ympäristön suojelun kannalta. Toimittajien on tehtävä yhteistyötä 4 artiklan 9 kohdan mukaisesti toteuttaakseen merkintöjen muutoksen ilman aiheetonta viivytystä.

▼B

2. Jos merkintöihin on tehtävä muita kuin 1 kohdassa tarkoitettuja muutoksia, toimittajan on varmistettava, että varoitusetiketit saatetaan ajan tasalle 18 kuukauden kuluessa.

3. Direktiivin 91/414/ETY tai direktiivin 98/8/EY soveltamisalaan kuuluvan aineen tai seoksen toimittajan on saatettava varoitusetiketti ajan tasalle mainittujen direktiivien mukaisesti.

2 LUKU

Varoitusetikettien käyttö

31 artikla

Varoitusetikettien käyttöä koskevat yleiset säännöt

1. Varoitusetiketit on kiinnitettävä pitävästi ainetta tai seosta välittömästi sisältävän pakkauksen yhdelle tai useammalle pinnalle, ja niiden on oltava luettavissa vaakatasossa pakkauksen ollessa normaaliasennossa.

2. Varoitusetiketin värin ja ulkoasun on oltava sellainen, että varoitusmerkki erottuu selvästi.

3. Edellä 17 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut merkinnät on tehtävä selvästi ja pysyvästi. Niiden on erotuttava selvästi taustasta ja oltava kokonsa ja tekstitiheytensä puolesta helposti luettavissa.

4. Varoitusmerkin muodon, värin ja koon sekä varoitusetiketin mittojen on oltava liitteessä I olevan 1.2.1 jakson mukaiset.

5. Varoitusetikettiä ei edellytetä, jos 17 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut merkinnät tehdään selkeästi suoraan pakkaukseen. Siinä tapauksessa tässä luvussa säädettyjä varoitusetikettiin sovellettavia vaatimuksia sovelletaan suoraan pakkauksessa annettaviin tietoihin.

32 artikla

Tietojen sijoittaminen varoitusetikettiin

1. Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeet ja turvalausekkeet on sijoitettava varoitusetiketissä lähelle toisiaan.

2. Toimittaja voi päättää vaaralausekkeiden järjestyksestä varoitusetiketissä. Kuitenkin kaikki vaaralausekkeet on varoitusetiketissä ryhmiteltävä kielen mukaan, jollei 4 kohdasta muuta johdu.

Toimittaja voi päättää turvalausekkeiden järjestyksestä varoitusetiketissä. Kuitenkin kaikki turvalausekkeet on varoitusetiketissä ryhmiteltävä kielen mukaan, jollei 4 kohdasta muuta johdu.

3. Edellä 2 kohdassa tarkoitetut vaaralausekkeiden ryhmät ja turvalausekkeiden ryhmät on sijoitettava varoitusetiketissä lähelle toisiaan kielen mukaan.

▼B

4. Täydentävät tiedot on sijoitettava 25 artiklassa tarkoitettuun varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon ja lähelle muita 17 artiklan 1 kohdan a–g alakohdassa täsmennettyjä merkintöjä.

5. Värejä voidaan erityisten merkintävaatimusten noudattamiseksi käyttää varoitusmerkkien lisäksi myös varoitusetiketin muissa osissa.

6. Muissa yhteisön säädöksissä säädetyistä vaatimuksista johtuvat merkinnät on sijoitettava 25 artiklassa tarkoitettuun varoitusetiketin täydentävien tietojen osioon.

33 artikla

Ulkopakkausten, sisäpakkausten ja yksittäispakkausten merkintöjä koskevat erityissäännöt

1. Kun pakkauksessa on ulko- ja sisäpakkaus ja mikä tahansa välipakkaus, ja ulkopakkaus täyttää vaarallisten tavaroiden kuljetusta koskevien sääntöjen mukaiset merkintöjä koskevat säännökset, sisäpakkaukseen ja välipakkaukseen on tehtävä tämän asetuksen mukaiset merkinnät. Myös ulkopakkaukseen voidaan tehdä tämän asetuksen mukaiset merkinnät. Kun tämän asetuksen mukainen varoitusmerkki tai varoitusmerkit liittyvät samaan vaaraan kuin vaarallisten aineiden kuljetusta koskevissa säännöissä, tämän asetuksen mukaisen varoitusmerkin tai varoitusmerkkien ei tarvitse esiintyä ulkopakkauksessa.

2. Kun pakkauksen ulkopakkauksen ei edellytetä täyttävän vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien sääntöjen mukaisia merkintää koskevia säännöksiä, sekä ulko- että sisäpakkaukseen ja myös mahdolliseen välipakkaukseen on tehtävä tämän asetuksen mukaiset merkinnät. Jos kuitenkin ulkopakkaus on sellainen, että sisä- tai välipakkauksen merkinnät näkyvät selvästi, ulkopakkaukseen ei tarvitse tehdä merkintöjä.

3. Yksittäispakkaukset, jotka täyttävät vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien sääntöjen mukaiset merkintöjä koskevat säännökset, merkitään sekä tämän asetuksen että vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien sääntöjen mukaisesti. Kun tämän asetuksen mukainen varoitusmerkki tai varoitusmerkit liittyvät samaan vaaraan kuin vaarallisten aineiden kuljetusta koskevissa säännöissä, tämän asetuksen mukaisen varoitusmerkin tai varoitusmerkkien ei tarvitse esiintyä.

34 artikla

Kertomus kemikaalien turvallista käyttöä koskevasta tiedottamisesta

1. Viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2012 kemikaalivirasto tekee tutkimuksen, joka koskee tietojen antamista yleisölle aineiden ja seosten turvallisesta käytöstä sekä mahdollista lisätietojen tarvetta varoitusetiketeissä. Tutkimusta tehtäessä kuullaan toimivaltaisia viranomaisia ja sidosryhmiä ja hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan asiaan liittyviä parhaita käytäntöjä.

▼B

2. Komissio toimittaa 1 kohdassa tarkoitetun tutkimuksen perusteella laatimansa kertomuksen Euroopan parlamentille ja neuvostolle ja, mikäli se on tarpeen, esittää säädösehdotuksen tämän asetuksen muuttamiseksi, sanotun kuitenkaan rajoittamatta tämän osaston merkintöjä koskevia säännöksiä.

IV OSASTO

PAKKAUKSET

35 artikla

Pakkaukset

1. Vaarallisia aineita tai seoksia sisältävien pakkausten on täytettävä seuraavat vaatimukset:

a) pakkauksen on oltava suunniteltu ja valmistettu niin, että sen sisältö ei pääse vuotamaan pakkauksesta, lukuun ottamatta tapauksia, joissa on määrätty käytettäväksi muita erityisiä turvalaitteita;

b) pakkauksiin ja sulkimiin käytetyt materiaalit eivät saa olla alttiita sisällön mahdollisesti aiheuttamille vaurioille, eivätkä ne saa muodostaa vaarallisia yhdisteitä sisällön kanssa;

c) pakkausten ja sulkimien on oltava kauttaaltaan vahvaa ja tukevaa tekoa, jotta ne eivät löysty vaan kestävät ehjinä käsittelystä johtuvan tavanomaisen kuormituksen ja rasituksen;

d) vaihdettavin sulkimin varustetut pakkaukset on suunniteltava siten, että ne voidaan sulkea uudelleen sisällön pääsemättä vuotamaan.

2. Yleiseen kulutukseen toimitettavaa vaarallista ainetta tai seosta sisältävien pakkausten muoto tai suunnittelu ei saa olla sellainen, että se todennäköisesti houkuttelee lapsia tai herättää lasten uteliaisuuden tai johtaa kuluttajia harhaan, eikä ulkoasu tai suunnittelu saa olla elintarvikkeissa, rehuissa tai lääke- ja kosmeettisissa valmisteissa käytetyn kaltainen, mikä voisi johtaa kuluttajia harhaan.

Kun pakkaus sisältää ainetta tai seosta, joka täyttää liitteessä II olevan 3.1.1 jakson vaatimukset, siinä on oltava liitteessä II olevan 3.1.2, 3.1.3 ja 3.1.4.2 jakson mukaiset turvasulkimet.

Kun pakkaus sisältää ainetta tai seosta, joka täyttää liitteessä II olevan 3.2.1 jakson vaatimukset, siinä on oltava liitteessä II olevan 3.2.2 jakson mukainen näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus.

▼M10

Kun kuluttajille tarkoitettu nestemäinen pyykinpesuaine, sellaisena kuin se on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 ([1]) 2 artiklan 1 a kohdassa, on kertakäyttöön tarkoitetussa liukenevassa pakkauksessa, sovelletaan liitteessä II olevan 3.3 jakson lisävaatimuksia.

▼B

3. Aineiden ja seosten pakkausten katsotaan täyttävän 1 kohdan a, b ja c alakohdan vaatimukset, jos ne ovat vaarallisten aineiden ilma-, meri-, tie-, rautatie- ja sisävesikuljetusta koskevien sääntöjen vaatimusten mukaisia.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (EUVL L 104, 8.4.2004, s. 1).

▼B

V OSASTO

AINEIDEN LUOKITUKSEN JA MERKINTÖJEN YHDENMUKAISTAMINEN JA LUOKITUSTEN JA MERKINTÖJEN LUETTELO

1 LUKU

Aineiden yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöjen vahvistaminen

36 artikla

Aineiden luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistaminen

1. Aineelle, joka täyttää liitteessä I säädetyt, seuraavia ominaisuuksia koskevat kriteerit, annetaan tavallisesti 37 artiklan mukainen yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät:

a) hengitysteitä herkistävä, kategoria 1 (liitteessä I oleva 3.4 jakso);

b) sukusolujen perimää vaurioittava, kategoria 1A, 1B tai 2 (liitteessä I oleva 3.5 jakso);

c) syöpää aiheuttava, kategoria 1A, 1B tai 2 (liitteessä I oleva 3.6 jakso);

d) lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1A, 1B tai 2 (liitteessä I oleva 3.7 jakso).

2. Aineelle, joka on direktiivissä 91/414/ETY tai direktiivissä 98/8/EY tarkoitettu tehoaine, annetaan tavallisesti yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät. Näiden aineiden osalta sovelletaan 37 artiklan 1, 4, 5 ja 6 kohdassa säädettyjä menettelyjä.

3. Jos aine täyttää muita kuin 1 kohdassa tarkoitettuja vaaraluokkia tai niiden jaotteluja koskevat kriteerit eikä kuulu 2 kohdan soveltamisalaan, sen osalta voidaan myös lisätä liitteeseen VI tapauskohtaisesti 37 artiklassa tarkoitettu yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät, jos on olemassa perustelut tällaiselle yhteisön tason toimenpiteelle.

37 artikla

Aineiden luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistamismenettely

1. Jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen voi toimittaa kemikaalivirastolle ehdotuksen, joka koskee aineiden yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä ja soveltuvin osin erityisiä pitoisuusrajoja tai M-kertoimia taikka ehdotuksen niiden tarkistamiseksi.

Ehdotuksen on oltava liitteessä VI olevassa 2 osassa säädetyn mallin mukainen ja sisällettävä liitteessä VI olevassa 1 osassa säädetyt asiaan liittyvät tiedot.

2. Aineen valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi tehdä kemikaalivirastolle ehdotuksen, joka koskee kyseisen aineen yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä sekä soveltuvin osin erityisiä pitoisuusrajoja ja M-kertoimia, jos liitteessä VI olevassa 3 osassa ei ole kyseistä ainetta koskevaa nimikettä sen vaaraluokan tai sen jaottelun osalta, jota ehdotus koskee.

Ehdotus on laadittava asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä I olevan 1, 2 ja 3 jakson asiaan liittyvien osien mukaisesti, ja sen on noudatettava kyseisen liitteen 7 jaksossa säädetyn kemikaaliturvallisuusraportin B osan mukaista muotoa. Ehdotuksen on sisällettävä tämän asetuksen liitteessä VI olevassa 1 osassa säädetyt asiaan liittyvät tiedot. Menettelyssä sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 111 artiklan säännöksiä.

▼B

3. Jos valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän ehdotus koskee aineen yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä 36 artiklan 3 kohdan mukaisesti, siihen on liitettävä maksu, jonka komissio määrää 54 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen.

4. Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 76 artiklan 1 kohdan c alakohdan nojalla perustettu kemikaaliviraston riskinarviointikomitea antaa lausunnon kaikista 1 ja 2 kohdan mukaisesti toimitetuista ehdotuksista 18 kuukauden kuluessa ehdotuksen vastaanottamisesta niin, että niillä, joita asia koskee, on mahdollisuus esittää huomautuksensa. Kemikaalivirasto toimittaa lausunnon ja mahdolliset huomautukset komissiolle.

▼M20

5. Komissio antaa delegoituja säädöksiä 53 a artiklan mukaisesti ilman aiheetonta viivytystä silloin, kun se katsoo, että kyseisen aineen luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistaminen on asianmukaista, muuttaakseen liitettä VI siten, että kyseinen aine ja asiaankuuluvat luokitus- ja merkintätiedot sekä soveltuvin osin erityiset pitoisuusrajat ja M-kertoimet sisällytetään liitteessä VI olevan 3 osan taulukkoon 3.1.

Vastaava nimike sisällytetään liitteessä VI olevan 3 osan taulukkoon 3.2 samoin edellytyksin 31 päivään toukokuuta 2015 saakka.

Tämän kohdan nojalla annettaviin delegoituihin säädöksiin sovelletaan 53 b artiklassa säädettyä menettelyä, kun tämä on tarpeen erittäin kiireellisessä tapauksessa, joka liittyy aineiden luokituksen ja merkintöjen yhdenmukaistamiseen.

▼B

6. Valmistajien, maahantuojien ja jatkokäyttäjien, joilla on uusia tietoja, jotka voivat johtaa liitteessä VI olevassa 3 osassa olevan aineen yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöjen muutokseen, on toimitettava 2 kohdan toisen alakohdan mukainen ehdotus toimivaltaiselle viranomaiselle yhdessä niistä jäsenvaltioista, joissa aine saatetaan markkinoille.

38 artikla

Liitteessä VI olevassa 3 osassa säädettyjä yhdenmukaistettuja luokituksia ja merkintöjä koskevien lausuntojen ja päätösten sisältö; tietojen saatavuus

1. Kaikissa 37 artiklan 4 kohdassa tarkoitetuissa lausunnoissa ja 37 artiklan 5 kohdassa tarkoitetuissa päätöksissä täsmennetään kunkin aineen osalta vähintään seuraavat tiedot:

a) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä VI olevassa 2.1–2.3.4 jaksossa säädetyt aineen tunnistetiedot;

b) edellä 36 artiklassa tarkoitettu aineen luokitus sekä tämän perustelut;

c) tarvittaessa erityiset pitoisuusrajat tai M-kertoimet;

d) aineen 17 artiklan 1 kohdan d, e ja f alakohdan mukaiset merkinnät sekä kaikki mahdolliset ainetta koskevat 25 artiklan 1 kohdan mukaisesti määritetyt lausekkeet, jotka antavat täydentäviä tietoja vaarasta;

▼B

e) tarvittaessa muut muuttujat, joiden avulla voidaan arvioida terveys- tai ympäristövaarat, joita liittyy kyseistä vaarallista ainetta sisältäviin seoksiin tai sellaisiin aineisiin, jotka sisältävät kyseisiä vaarallisia aineita tunnistettuina epäpuhtauksina, lisäaineina tai aineosina.

2. Kun tämän asetuksen 37 artiklan 4 kohdassa tarkoitettu lausunto ja 37 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu päätös asetetaan julkisesti saataville, sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 118 artiklan 2 kohtaa ja 119 artiklaa.

2 LUKU

Luokitusten ja merkintöjen luettelo

39 artikla

Soveltamisala

Tätä lukua sovelletaan:

a) aineisiin, jotka on rekisteröitävä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti;

b) tämän asetuksen 1 artiklan soveltamisalaan kuuluviin aineisiin, jotka täyttävät vaaralliseksi luokituksen kriteerit ja jotka saatetaan markkinoille joko sellaisenaan tai seokseen sisältyvänä niin, että kyseisen aineen pitoisuus seoksessa ylittää tässä asetuksessa tai tarvittaessa direktiivissä 1999/45/EY täsmennetyt pitoisuusrajat ja aiheuttaa seoksen luokituksen vaaralliseksi.

40 artikla

Kemikaalivirastolle tehtävät ilmoitukset

1. Valmistajan, maahantuojan tai valmistajien tai maahantuojien ryhmän, jäljempänä ’ilmoittajan’, joka saattaa markkinoille 39 artiklassa tarkoitettua ainetta, on ilmoitettava kemikaalivirastolle seuraavat tiedot kyseisen aineen sisällyttämiseksi 42 artiklassa tarkoitettuun luetteloon:

a) aineen tai aineiden markkinoille saattamisesta vastaavaa ilmoittajaa tai vastaavia ilmoittajia koskevat tunnistetiedot asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä VI olevan 1 jakson mukaisesti;

b) aineen tai aineiden tunnistetiedot asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä VI olevan 2.1–2.3.4 jakson mukaisesti;

c) aineen tai aineiden 13 artiklan mukainen luokitus;

d) jos aine on luokiteltu joihinkin mutta ei kaikkiin vaaraluokkiin tai niiden jaotteluihin, ilmoitus siitä, onko tällaisen luokituksen syynä tietojen puute, se, että tiedot eivät ole ratkaisevia, vai se, että tiedot ovat ratkaisevia, mutta eivät riittäviä luokituksen tekemistä varten;

e) tarvittaessa tämän asetuksen 10 artiklan mukaiset erityiset pitoisuusrajat tai M-kertoimet ja niiden perustelut asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä I olevan 1, 2 ja 3 jakson asiaan liittyvien osien mukaisesti;

f) aineen tai aineiden 17 artiklan 1 kohdan d, e ja f alakohdassa täsmennetyt merkinnät sekä kaikki mahdolliset ainetta koskevat 25 artiklan 1 kohdan mukaisesti määritetyt täydentävät vaaralausekkeet.

▼B

Edellä a–f alakohdassa tarkoitettuja tietoja ei tarvitse ilmoittaa, jos ne on toimitettu kemikaalivirastolle osana asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaista rekisteröintiä tai jos kyseinen ilmoittaja on jo ilmoittanut ne.

Ilmoittajan on toimitettava nämä tiedot asetuksen (EY) N:o 1907/2006 111 artiklan mukaisesti vahvistetussa muodossa.

2. Ilmoittajan tai ilmoittajien on saatettava 1 kohdassa luetellut tiedot ajan tasalle ja ilmoitettava ne kemikaalivirastolle, kun 15 artiklan 1 kohdan mukaisen tarkastelun tuloksena on tehty päätös aineen luokituksen ja merkintöjen muuttamisesta.

3. Markkinoille 1 päivänä joulukuuta 2010 tai sen jälkeen saatettuja aineita koskevat ilmoitukset on tehtävä 1 kohdan mukaisesti kuukauden kuluessa niiden markkinoille saattamisesta.

Ennen 1 päivää joulukuuta 2010 markkinoille saatettuja aineita koskevat ilmoitukset voidaan kuitenkin tehdä 1 kohdan mukaisesti ennen mainittua päivämäärää.

41 artikla

Sovitut nimikkeet

Jos 40 artiklan 1 kohdan mukainen ilmoitus johtaa siihen, että 42 artiklassa tarkoitettuun luetteloon tulee keskenään erilaisia nimikkeitä samasta aineesta, ilmoittajien ja rekisteröijien on pyrittävä kaikin tavoin sopimaan luetteloon sisällytettävästä nimikkeestä. Ilmoittajien on tiedotettava asiasta kemikaalivirastolle.

42 artikla

Luokitusten ja merkintöjen luettelo

1. Kemikaaliviraston tehtävänä on perustaa tietokannan muodossa oleva luokitusten ja merkintöjen luettelo ja ylläpitää sitä.

Luetteloon kootaan 40 artiklan 1 kohdan mukaisesti ilmoitetut tiedot sekä osana asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaista rekisteröintiä toimitetut tiedot.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 119 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja tietoja vastaavat luettelossa olevat tiedot on asetettava julkisesti saataville. Kemikaalivirasto antaa mahdollisuuden tutustua luettelon sisältämiä aineita koskeviin muihin tietoihin niille ilmoittajille ja rekisteröijille, jotka ovat toimittaneet kyseistä ainetta koskevia tietoja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 29 artiklan 1 kohdan mukaisesti. Se antaa muille osapuolille mahdollisuuden tällaisten tietojen saantiin, jollei mainitun asetuksen 118 artiklasta muuta johdu.

2. Kemikaalivirasto saattaa luettelon ajan tasalle aina saadessaan päivitettyä tietoa 40 artiklan 2 kohdan tai 41 artiklan mukaisesti.

3. Edellä 1 kohdassa tarkoitettujen tietojen lisäksi kemikaalivirasto sisällyttää kuhunkin nimikkeeseen tarvittaessa tiedon siitä,

a) onko kyseisessä nimikkeessä aineelle annettu yhteisön tasolla yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät sisällyttämällä se liitteessä VI olevaan 3 osaan;

b) onko kyseessä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 11 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen saman aineen rekisteröijien yhteinen nimike;

▼B

c) onko kyseessä 41 artiklassa tarkoitettu kahden tai useamman ilmoittajan tai rekisteröijän sopima nimike;

d) poikkeaako nimike luetteloon samasta aineesta tehdystä toisesta nimikkeestä.

Edellä a alakohdassa tarkoitetut tiedot on saatettava ajan tasalle, jos tehdään 37 artiklan 5 kohdassa tarkoitettu päätös.

VI OSASTO

TOIMIVALTAISET VIRANOMAISET JA TÄYTÄNTÖÖNPANON VALVONTA

43 artikla

Toimivaltaisten viranomaisten ja valvontaviranomaisten nimeäminen ja viranomaisten välinen yhteistyö

Jäsenvaltioiden on nimettävä toimivaltainen viranomainen tai toimivaltaiset viranomaiset, jotka vastaavat yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä koskevista ehdotuksista, sekä viranomaiset, jotka vastaavat tässä asetuksessa säädettyjen velvoitteiden täytäntöönpanon valvonnasta.

Toimivaltaisten viranomaisten ja täytäntöönpanon valvonnasta vastaavien viranomaisten on toimittava yhteistyössä keskenään tässä asetuksessa säädettyjen tehtäviensä suorittamiseksi ja annettava muiden jäsenvaltioiden vastaaville viranomaisille kyseisten tehtävien kannalta tarpeellinen ja hyödyllinen tuki.

44 artikla

Neuvontapalvelu

Jäsenvaltioiden on perustettava kansallisia neuvontapalveluja antamaan valmistajille, maahantuojille, jakelijoille, jatkokäyttäjille ja muille asianosaisille neuvontaa niistä tehtävistä ja velvollisuuksista, joita kullekin on asetettu tämän asetuksen nojalla.

45 artikla

Kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin liittyvien tietojen vastaanottamisesta vastaavien elinten nimeäminen

1. Jäsenvaltioiden on nimettävä elin tai elimet, joka on tai jotka ovat vastuussa seoksia markkinoille saattavien maahantuojien ja jatkokäyttäjien antamien asiaan liittyvien tietojen vastaanottamisesta, erityisesti ehkäiseviä toimenpiteitä ja hoitotoimenpiteitä koskevien ohjeiden antamiseksi erityisesti kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien osalta. Kyseisiin tietoihin sisältyvät markkinoille saatettujen seosten kemiallista koostumusta koskevat tiedot, jos seokset on luokiteltu vaarallisiksi niiden terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaikutusten perusteella, sekä sellaisten aineiden kemiallista koostumusta koskevat tiedot, joiden osalta kemikaalivirasto on 24 artiklan mukaisesti hyväksynyt vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttämistä koskevan pyynnön.

2. Nimetyt elimet antavat kaikki tarvittavat takuut saadun tiedon luottamuksellisuuden säilyttämiseksi. Tällaista tietoa saa käyttää ainoastaan

a) lääketieteellisiin tarkoituksiin annettaessa ohjeita ehkäiseviä toimenpiteitä ja hoitotoimenpiteitä varten, erityisesti hätätapauksissa;

ja

▼B

b) jäsenvaltion pyytäessä niitä tilastollisen analyysin tekemiseksi, jotta voidaan määrittää, miltä osin riskinhallintatoimenpiteitä saatetaan joutua parantamaan.

Tietoja ei saa käyttää muihin tarkoituksiin.

3. Nimettyjen elimien on saatava kaupan pitämisestä vastuussa olevilta maahantuojilta ja jatkokäyttäjiltä käyttöönsä kaikki tiedot, jotka tarvitaan niille kuuluvien tehtävien hoitamiseksi.

▼M20

4. Siirretään komissiolle valta antaa 53 a artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan liitettä VIII kiireellisiin terveydenhuollon vastatoimiin ja ennaltaehkäiseviin toimiin liittyvien tietojen yhdenmukaistamiseksi edelleen, sen jälkeen kun se on kuullut asiaan liittyviä sidosryhmiä, kuten Euroopan myrkytystietokeskusten ja kliinisten toksikologien yhdistystä (EAPCCT).

▼B

46 artikla

Täytäntöönpanon valvonta ja kertomukset

1. Jäsenvaltioiden on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet, myös ylläpidettävä virallista valvontajärjestelmää, sen varmistamiseksi, että markkinoille saatetaan ainoastaan sellaisia aineita ja seoksia, jotka on luokiteltu, merkitty ja pakattu ja joista on tehty ilmoitus tämän asetuksen mukaisesti.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava joka viides vuosi heinäkuun 1 päivään mennessä kemikaalivirastolle kertomus virallisen valvonnan tuloksista ja muista toteutetuista täytäntöönpanon valvontatoimista. Ensimmäinen kertomus on toimitettava viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2012. Kemikaalivirasto saattaa kyseiset kertomukset komission saataville, ja komissio ottaa ne huomioon asetuksen (EY) N:o 1907/2006 117 artiklan mukaisessa kertomuksessaan.

3. Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 76 artiklan 1 kohdan f alakohdassa tarkoitetun foorumin on hoidettava asetuksen (EY) N:o 1907/2006 77 artiklan 4 kohdan a–g alakohdassa määritetyt tämän asetuksen täytäntöönpanon valvontaa koskevat tehtävät.

47 artikla

Seuraamukset

Jäsenvaltioiden on säädettävä tämän asetuksen säännösten noudattamatta jättämisen seuraamuksista ja ryhdyttävä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin sen varmistamiseksi, että tätä asetusta sovelletaan. Seuraamusten on oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle seuraamuksia koskevista säännöksistä viimeistään 20 päivänä kesäkuuta 2010 ja ilmoitettava sille viipymättä niihin myöhemmin mahdollisesti tehdyistä muutoksista.

▼B

VII OSASTO

YHTEISET SÄÄNNÖKSET JA LOPPUSÄÄNNÖKSET

48 artikla

Mainonta

1. Vaarallisiksi luokiteltujen aineiden mainonnassa on mainittava kyseisen aineen vaaraluokat tai -kategoriat.

2. Vaaralliseksi luokiteltua tai 25 artiklan 6 kohdan soveltamisalaan kuuluvaa seosta koskevassa mainonnassa on mainittava varoitusetiketissä ilmoitettu vaaratyyppi tai ilmoitetut vaaratyypit, jos kuluttaja voi mainonnan perusteella tehdä ostosopimuksen näkemättä ensin kyseistä varoitusetikettiä.

Ensimmäisen alakohdan säännökset eivät rajoita kuluttajansuojasta etäsopimuksissa 20 päivänä toukokuuta 1997 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 97/7/EY ([1]) soveltamista.

49 artikla

Tietojen säilyttämisvelvoite ja tietojen pyytäminen

1. Toimittajan on koottava yhteen ja pidettävä saatavilla kaikki tässä asetuksessa säädetyt, kyseisen toimittajan luokitusta ja merkintöjä varten käyttämät tiedot vähintään 10 vuoden ajan sen jälkeen, kun kyseinen toimittaja on viimeksi toimittanut kyseistä ainetta tai seosta.

Toimittajan on säilytettävä nämä tiedot samoin kuin asetuksen (EY) N:o 1907/2006 36 artiklassa edellytetyt tiedot.

2. Jos toimittaja lopettaa toimintansa tai siirtää osan toiminnastaan tai kaiken toimintansa kolmannelle osapuolelle, sitä osapuolta, joka vastaa toimittajan yrityksen selvittämisestä tai ottaa vastuulleen kyseessä olevan aineen tai seoksen saattamisen markkinoille, koskee 1 kohdassa tarkoitettu velvoite toimittajan sijaan.

3. Sen jäsenvaltion, jossa toimittajan toimipaikka sijaitsee, toimivaltainen viranomainen tai valvontaviranomaiset taikka kemikaalivirasto voivat vaatia toimittajaa antamaan 1 kohdan ensimmäisessä alakohdassa tarkoitetut tiedot.

Jos kyseiset tiedot ovat kuitenkin kemikaaliviraston käytettävissä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti tehdyn rekisteröinnin tai tämän asetuksen 40 artiklan mukaisen ilmoituksen osana, kemikaaliviraston on käytettävä niitä tietoja ja viranomaisen on käännyttävä kemikaaliviraston puoleen.

50 artikla

Kemikaaliviraston tehtävät

1. Kemikaaliviraston tehtävänä on antaa jäsenvaltioille ja yhteisön toimielimille parasta mahdollista tieteellistä ja teknistä neuvontaa sen toimialaan kuuluvia kemikaaleja koskevissa kysymyksissä, jotka sille on tämän asetuksen mukaisesti osoitettu.

([1]) EYVL L 144, 4.6.1997, s. 19.

▼B

2. Kemikaaliviraston sihteeristö:

a) antaa teollisuudelle tarvittaessa teknistä ja tieteellistä ohjeistusta ja välineitä tässä asetuksessa säädettyjen velvoitteiden täyttämiseksi;

b) antaa toimivaltaisille viranomaisille tämän asetuksen soveltamista koskevaa teknistä ja tieteellistä ohjeistusta sekä antaa tukea jäsenvaltioiden 44 artiklan nojalla perustamille neuvontapalveluille.

51 artikla

Vapaata liikkuvuutta koskeva lauseke

Jäsenvaltiot eivät saa aineiden ja seosten tässä asetuksessa tarkoitettuun luokitukseen, merkintöihin tai pakkaamiseen liittyvillä perusteilla kieltää, rajoittaa tai haitata aineiden tai seosten markkinoille saattamista, kun kyseinen aine tai seos on tämän asetuksen tai tarvittaessa tämän asetuksen täytäntöönpanosta annettujen yhteisön säädösten mukainen.

52 artikla

Suojalauseke

1. Jos jäsenvaltiolla on perustellut syyt katsoa, että vaikka tietty aine tai seos täyttää tämän asetuksen vaatimukset, se aiheuttaa kuitenkin luokitukseen, merkintöihin tai pakkaamiseen liittyvistä syistä vakavan vaaran ihmisen terveydelle tai ympäristölle, jäsenvaltio voi toteuttaa asianmukaisia väliaikaisia toimenpiteitä. Jäsenvaltion on viipymättä ilmoitettava asiasta komissiolle, kemikaalivirastolle ja muille jäsenvaltioille ja perusteltava päätöksensä.

2. Komissio tekee 60 päivän kuluessa jäsenvaltiolta saadun tiedon vastaanottamisesta 54 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen päätöksen, jolla joko hyväksytään väliaikainen toimenpide päätöksessä määritellyksi ajaksi tai vaaditaan jäsenvaltiota peruuttamaan väliaikainen toimenpide.

3. Jos aineen luokitusta tai merkintöjä koskeva väliaikainen toimenpide hyväksytään 2 kohdan mukaisesti, kyseisen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen on 37 artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen toimitettava kemikaalivirastolle yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä koskeva ehdotus kolmen kuukauden kuluessa siitä päivästä, jona komission päätös tehtiin.

53 artikla

Tekniikan ja tieteen kehitykseen mukauttaminen

▼M20

1. Siirretään komissiolle valta antaa 53 a artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla muutetaan 6 artiklan 5 kohtaa, 11 artiklan 3 kohtaa, 12 ja 14 artiklaa, 18 artiklan 3 kohdan b alakohtaa, 23 artiklaa, 25–29 artiklaa, 35 artiklan 2 kohdan toista ja kolmatta alakohtaa sekä liitteitä I–VIII niiden mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen ottaen asianmukaisesti huomioon GHS:n jatkokehitys ja erityisesti kaikki YK:n tasolla tehdyt muutokset, jotka liittyvät samankaltaisia seoksia koskevien tietojen käyttöön, sekä kansainvälisesti tunnustettujen kemikaaliohjelmien ja onnettomuustietokannoista saatavien tietojen kehitys.

Tämän kohdan nojalla annettaviin delegoituihin säädöksiin sovelletaan 53 b artiklassa säädettyä menettelyä, kun tämä on tarpeen erittäin kiireellisessä tapauksessa.

▼B

2. Jäsenvaltiot ja komissio edistävät asemaansa soveltuvalla tavalla asiaankuuluvilla YK:n foorumeilla PBT-aineiden tai vPvB-aineiden luokitusta ja merkintöjä koskevien kriteerien yhdenmukaistamista YK:n tasolla.

▼M20

53 a artikla

Siirretyn säädösvallan käyttäminen

1. Komissiolle siirrettyä valtaa antaa delegoituja säädöksiä koskevat tässä artiklassa säädetyt edellytykset.

2. Siirretään komissiolle 26 päivästä heinäkuuta 2019 viiden vuoden ajaksi 37 artiklan 5 kohdassa, 45 artiklan 4 kohdassa ja 53 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä. Komissio laatii siirrettyä säädösvaltaa koskevan kertomuksen viimeistään yhdeksän kuukautta ennen tämän viiden vuoden kauden päättymistä. Säädösvallan siirtoa jatketaan ilman eri toimenpiteitä samanpituisiksi kausiksi, jollei Euroopan parlamentti tai neuvosto vastusta tällaista jatkamista viimeistään kolme kuukautta ennen kunkin kauden päättymistä.

3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 37 artiklan 5 kohdassa, 45 artiklan 4 kohdassa ja 53 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Peruuttaminen tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona sitä koskeva päätös julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, tai jonakin myöhempänä, kyseisessä päätöksessä mainittuna päivänä. Peruuttamispäätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten pätevyyteen.

4. Ennen kuin komissio hyväksyy delegoidun säädöksen, se kuulee kunkin jäsenvaltion nimeämiä asiantuntijoita paremmasta lainsäädännöstä 13 päivänä huhtikuuta 2016 tehdyssä toimielinten välisessä sopimuksessa ([1]) vahvistettujen periaatteiden mukaisesti.

5. Heti kun komissio on antanut delegoidun säädöksen, komissio antaa sen tiedoksi yhtäaikaisesti Euroopan parlamentille ja neuvostolle.

6. Edellä olevan 37 artiklan 5 kohdan, 45 artiklan 4 kohdan ja 53 artiklan 1 kohdan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaikaa jatketaan kahdella kuukaudella.

53 b artikla

Kiireellinen menettely

1. Tämän artiklan nojalla annetut delegoidut säädökset tulevat voimaan viipymättä, ja niitä sovelletaan niin kauan kuin niitä ei vastusteta 2 kohdan mukaisesti. Kun delegoitu säädös annetaan tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, esitetään samalla ne perusteet, joiden vuoksi sovelletaan kiireellistä menettelyä.

([1]) EUVL L 123, 12.5.2016, s. 1.

▼M20

2. Euroopan parlamentti ja neuvosto voivat 53 a artiklan 6 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti vastustaa delegoitua säädöstä. Siinä tapauksessa komissio kumoaa säädöksen välittömästi sen jälkeen, kun Euroopan parlamentin tai neuvoston päätös vastustaa sitä on annettu sille tiedoksi.

53 c artikla

Erilliset delegoidut säädökset kutakin siirrettyä säädösvaltaa varten

Komissio antaa erillisen delegoidun säädöksen kunkin sille tämän asetuksen nojalla siirretyn säädösvallan osalta.

▼B

54 artikla

Komiteamenettely

1. Komissiota avustaa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 133 artiklalla perustettu komitea.

2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa säädetyksi määräajaksi vahvistetaan kolme kuukautta.

▼M20

_____

▼B

55 artikla

Direktiivin 67/548/ETY muuttaminen

Muutetaan direktiivi 67/548/ETY seuraavasti:

1) Kumotaan 1 artiklan 2 kohdan toinen alakohta.

2) Muutetaan 4 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 3 kohta seuraavasti:

”3. Kun tietyn aineen yhdenmukaistetun luokituksen ja merkinnän sisältävä nimike on sisällytetty aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (*) liitteessä VI olevaan 3 osaan, aine on luokiteltava kyseisen nimikkeen mukaisesti eikä 1 ja 2 kohtaa sovelleta nimikkeen piiriin kuuluviin vaarakategorioihin.

_____

(*) EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1”

b) kumotaan 4 kohta;

3) Muutetaan 5 artikla seuraavasti:

a) Kumotaan 1 kohdan toinen alakohta.

b) Korvataan 2 kohta seuraavasti:

”2. Edellä 1 kohdan ensimmäisessä alakohdassa tarkoitetut toimenpiteet ovat voimassa, kunnes aine on otettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan luetteloon kyseisen nimikkeen kattamien vaarakategorioiden osalta taikka kunnes asetuksen (EY) N:o 1272/2008 37 artiklassa säädetyn menettelytavan mukaisesti on päätetty olla ottamatta ainetta luetteloon.”

▼B

4) Korvataan 6 artiklan teksti seuraavalla tekstillä:

”6 artikla

Selvitysvelvollisuus

Einecs-luetteloon sisältyvien aineiden, joita koskevaa nimikettä ei ole otettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan, valmistajien, jakelijoiden ja maahantuojien velvollisuus on tehdä selvitys tällaisten aineiden ominaisuuksia koskevista olennaisista ja saatavilla olevista tiedoista. Näiden tietojen perusteella heidän on pakattava vaaralliset aineet ja merkittävä ne väliaikaisesti tämän direktiivin 22–25 artiklan säännösten ja tämän direktiivin liitteessä VI säädettyjen kriteerien mukaisesti.”

5) Kumotaan 22 artiklan 3 ja 4 kohta.

6) Muutetaan 23 artiklan 2 kohta seuraavasti:

a) Korvataan a alakohdassa ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

b) Korvataan c alakohdassa ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

c) Korvataan d alakohdassa ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

d) Korvataan e alakohdassa ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

e) Korvataan f alakohdassa ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

7) Kumotaan 24 artiklan 4 kohdan toinen alakohta.

8) Kumotaan 28 artikla.

9) Kumotaan 31 artiklan 2 ja 3 kohta.

10) Lisätään artikla 32 artiklan jälkeen seuraavasti:

”32 a artikla

Aineiden merkintöihin ja pakkaamiseen sovellettava siirtymäsäännös

Edellä olevia 22–25 artiklaa ei sovelleta aineisiin 1 päivästä joulukuuta 2010.”

(11) Kumotaan liite I.

56 artikla

Direktiivin 1999/45/EY muuttaminen

Muutetaan direktiivi 1999/45/EY seuraavasti:

1) Korvataan 3 artiklan 2 kohdan ensimmäisessä luetelmakohdassa esiintyvä ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteessä I” ilmaisulla ”aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (*) liitteessä VI olevassa 3 osassa.

(*) EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1”;

▼B

2) Korvataan ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”

a) 3 artiklan 3 kohdassa,

b) 10 artiklan 2 kohdan 2.3.1, 2.3.2 ja 2.3.3 alakohdassa ja 2.4 alakohdan ensimmäisessä luetelmakohdassa,

c) liitteessä II olevassa a ja b kohdassa sekä johdannon viimeisessä kappaleessa,

d) liitteessä II olevan A osan

— 1.1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 1.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 2.1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 2.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 2.3 kohdan a ja b alakohdassa,

— 3.1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 3.3 kohdan a ja b alakohdassa,

— 3.4 kohdan a ja b alakohdassa,

— 4.1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 4.2.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 5.1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 5.2.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 5.3.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 5.4.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 6.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 6.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 7.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 7.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 8.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 8.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 9.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 9.2 kohdan a ja b alakohdassa,

— 9.3 kohdan a ja b alakohdassa,

— 9.4 kohdan a ja b alakohdassa,

e) liitteessä II olevan B osan johdantokappaleessa,

f) liitteen III johdannon a ja b kohdassa,

g) liitteessä III olevan A osan a jakson Vesiympäristö

— 1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 2.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 3.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 4.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 5.1 kohdan a ja b alakohdassa,

— 6.1 kohdan a ja b alakohdassa,

▼B

h) liitteessä III olevan A osan b jakson Muu kuin vesiympäristö 1.1 kohdan a ja b alakohdassa,

i) liitteessä V olevan A jakson 3 ja 4 kohdassa,

j) liitteessä V olevan B jakson 9 kohdassa,

k) liitteessä VI olevan A osan 2 kohdan taulukon kolmannessa sarakkeessa,

l) liitteessä VI olevan B osan 1 kohdan ensimmäisessä kappaleessa ja 3 kohdan taulukon ensimmäisessä sarakkeessa,

m) liitteen VIII lisäyksen 1 taulukon toisessa sarakkeessa,

n) liitteen VIII lisäyksen 2 taulukon toisessa sarakkeessa.

3) Korvataan liitteessä VI olevan B osan 1 kohdan kolmannen alakohdan ensimmäisessä luetelmakohdassa ja 5 kohdassa esiintyvä ilmaisu ”liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

4) Korvataan liitteessä VI olevan B osan 4.2 kohdan viimeisessä alakohdassa esiintyvä ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY (yhdeksästoista mukautus) liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”.

57 artikla

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttaminen tämän asetuksen voimaantulosta alkaen

Muutetaan asetus (EY) N:o 1907/2006 tämän asetuksen voimaantulosta alkaen seuraavasti:

1) Muutetaan 14 artiklan 2 kohta seuraavasti:

a) Korvataan b alakohta seuraavasti:

”b) erityiset pitoisuusrajat, jotka on annettu aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (*) liitteessä VI olevassa 3 osassa;

ba) vesiympäristölle vaarallisiksi luokiteltujen aineiden osalta, jos niille on vahvistettu kerroin, jäljempänä ’M-kerroin’, asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, mainitun asetuksen liitteessä I olevassa taulukossa 1.1 säädetty raja-arvo mukautettuna mainitun asetuksen liitteessä I olevassa 4.1 jaksossa säädettyä laskutapaa käyttäen;

_____

(*) EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1”;

b) Korvataan e alakohta seuraavasti:

”e) erityiset pitoisuusrajat, jotka on annettu yhteisesti sovitussa nimikkeessä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa;";

ea) vesiympäristölle vaarallisiksi luokiteltujen aineiden osalta, jos niille on vahvistettu M-kerroin sovitussa nimikkeessä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa, mainitun asetuksen liitteessä I olevassa taulukossa 1.1 säädetty raja-arvo mukautettuna mainitun asetuksen liitteessä I olevassa 4.1 jaksossa säädettyä laskutapaa käyttäen”;

▼B

2) Muutetaan 31 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 8 kohta seuraavasti:

”8. Käyttöturvallisuustiedote on toimitettava maksutta paperimuodossa tai sähköisesti viimeistään päivänä, jona aine tai seos toimitetaan ensimmäistä kertaa.”

b) Lisätään seuraava kohta:

”10. Kun aineita luokitellaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti asetuksen voimaantulon ja 1 päivän joulukuuta 2010 välisenä aikana, kyseinen luokitus voidaan lisätä käyttöturvallisuustiedotteeseen direktiivin 67/548/ETY mukaisen luokituksen lisäksi.

Aineiden käyttöturvallisuustiedotteessa on 1 päivästä joulukuuta 20101 päivään kesäkuuta 2015 saakka mainittava luokitus sekä direktiivin 67/548/ETY että asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Kun seoksia luokitellaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti asetuksen voimaantulon ja 1 päivän kesäkuuta 2015 välisenä aikana, kyseinen luokitus voidaan lisätä käyttöturvallisuustiedotteeseen direktiivin 1999/45/EY mukaisen luokituksen lisäksi. Jos kuitenkin aineita ja seoksia sekä luokitellaan että merkitään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, kyseinen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteessa direktiivin 67/548/ETY ja direktiivin 1999/45/EY luokituksen lisäksi aineen, seoksen tai sen aineosien osalta 1 päivään kesäkuuta 2015 saakka.”;

3) Korvataan 56 artiklan 6 kohdan b alakohta seuraavasti:

”b) kaikkien muiden aineiden osalta, jos direktiivissä 1999/45/EY tai asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa täsmennetyt alimmat pitoisuusrajat, joiden perusteella seos luokitellaan vaaralliseksi, alittuvat.”;

4) Muutetaan 59 artiklan 2 ja 3 kohta seuraavasti:

a) Korvataan 2 kohdan toinen virke seuraavasti:

”Asiakirja-aineisto voidaan tarvittaessa rajoittaa viittaukseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan mukaiseen nimikkeeseen.”;

b) Korvataan 3 kohdan toinen virke seuraavasti:

”Asiakirja-aineisto voidaan tarvittaessa rajoittaa viittaukseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan mukaiseen nimikkeeseen.”;

5) Korvataan 76 artiklan 1 kohdan c alakohdassa ilmaisu ”XI osaston” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 V osaston”;

6) Muutetaan 77 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 2 kohdan e alakohdan ensimmäinen virke seuraavasti:

”e) sellaisen tietokannan (tietokantojen) perustaminen ja ylläpito, joka sisältää kaikkia rekisteröityjä aineita koskevat tiedot, luokitusten ja merkintöjen luettelon sekä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti vahvistetun yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen luettelon.”;

▼B

b) Korvataan 3 kohdan a alakohdassa sanat ”VI–XI osastossa” sanoilla ”VI–X osastossa”;

7) Kumotaan XI osasto;

8) Muutetaan liitteessä XV oleva I ja II jakso seuraavasti:

a) Muutetaan I jakso seuraavasti:

i) kumotaan ensimmäinen luetelmakohta;

ii) korvataan toinen luetelmakohta seuraavasti:

”— yksilöimistä CMR-aineeksi, PBT-aineeksi, vPvB-aineeksi tai vastaavalla tavalla huolta aiheuttavaksi aineeksi 59 artiklan mukaisesti,”;

b) Kumotaan II jakson 1 kohta;

9) Muutetaan liitteessä XVII oleva taulukko seuraavasti:

a) Muutetaan sarake ”Aineen, aineryhmien tai valmisteen nimitys” seuraavasti:

i) korvataan nimikkeet 28, 29 ja 30 seuraavasti:

”28. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A tai 1B (taulukko 3.1) tai kategoriaan 1 tai 2 (taulukko 3.2) kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi luokitellut aineet, jotka on sisällytetty luetteloon seuraavasti:

— Kategoriaan 1A (taulukko 3.1) / kategoriaan 1 (taulukko 3.2) kuuluva syöpää aiheuttava aine, joka on mainittu lisäyksessä 1

— Kategoriaan 1B (taulukko 3.1) / kategoriaan 2 (taulukko 3.2) kuuluva syöpää aiheuttava aine, joka on mainittu lisäyksessä 2

29. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A tai 1B (taulukko 3.1) tai kategoriaan 1 tai 2 (taulukko 3.2) kuuluvaksi sukusolujen perimää vaurioittavaksi aineeksi luokitellut aineet, jotka on sisällytetty luetteloon seuraavasti:

— Kategoriaan 1A (taulukko 3.1) / kategoriaan 1 (taulukko 3.2) kuuluva perimää vaurioittava aine, joka on mainittu lisäyksessä 3

— Kategoriaan 1B (taulukko 3.1) / kategoriaan 2 (taulukko 3.2) kuuluva perimää vaurioittava aine, joka on mainittu lisäyksessä 4

30. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A tai 1B (taulukko 3.1) tai kategoriaan 1 tai 2 (taulukko 3.2) kuuluvaksi lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi luokitellut aineet, jotka on sisällytetty luetteloon seuraavasti:

— Kategoriaan 1A (taulukko 3.1) (sukupuolitoiminnoille ja hedelmällisyydelle tai kehitykselle haitalliset vaikutukset) / kategoriaan 1, R60 (saattaa heikentää hedelmällisyyttä) tai R61 (saattaa vaurioittaa sikiötä) (taulukko 3.2) kuuluva lisääntymiselle vaarallinen aine, joka on mainittu lisäyksessä 5

▼B

— Kategoriaan 1B (sukupuolitoiminnoille ja hedelmällisyydelle tai kehitykselle haitalliset vaikutukset) (taulukko 3.1) / kategoriaan 2, R60 (saattaa heikentää hedelmällisyyttä) tai R61 (saattaa vaurioittaa sikiötä) (taulukko 3.2) kuuluva lisääntymiselle vaarallinen aine, joka on mainittu lisäyksessä 6”

b) Korvataan sarakkeessa ”Rajoitusehdot” 28 nimikkeen 1 kohdan ensimmäinen luetelmakohta seuraavasti:

”— joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, tai”;

10) Muutetaan liitteessä XVII olevat lisäykset 1–6 seuraavasti:

a) Muutetaan esipuhe seuraavasti:

i) Korvataan jaksossa ”Aineen nimi” ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”;

ii) Korvataan jaksossa ”Indeksinumero” ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa”;

iii) Korvataan jaksossa ”Huomautukset” ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteen I esipuheessa” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 1 osassa”;

iv) Korvataan huomautus A seuraavasti:

”Huomautus A:

Merkinnöissä on ilmoitettava aineen nimi käyttämällä jotakin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa mainittua nimitystä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta mainitun asetuksen 17 artiklan 2 kohdan soveltamista.

Kyseisessä osassa käytetään aineille joskus yleisnimiä kuten ’… yhdisteet’ tai ’… suolat’. Tällöin toimittajan, joka saattaa tällaisen aineen markkinoille, on ilmoitettava merkinnöissä aineen oikea nimi ottaen asianmukaisesti huomioon asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 1 osan 1.1.1.4 jakson säännökset.

Jos aine sisältyy asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan, kyseisen asetuksen mukaisesti varoitusetikettiin on sisällytettävä kunkin kyseisessä osassa olevan nimikkeen kattaman luokituksen kannalta asiaankuuluvat merkinnät, sekä sellaisten mahdollisten muiden luokitusten osalta sovellettavat merkinnät, joita kyseinen nimike ei kata, ja muut mahdollisesti sovellettavat kyseisen asetuksen 17 artiklan mukaiset merkinnät.

Jos aineet sisältyvät johonkin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa mainittuun erityiseen aineryhmään, varoitusetikettiin on sisällytettävä kunkin kyseisessä osassa olevan nimikkeen kattaman luokituksen kannalta asiaankuuluvat merkinnät, sekä sellaisten mahdollisten muiden luokitusten osalta sovellettavat merkinnät, joita kyseinen nimike ei kata, ja muut mahdollisesti sovellettavat kyseisen asetuksen 17 artiklan mukaiset merkinnät.

▼B

Jos aineet sisältyvät useampaan kuin yhteen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa mainittuun aineryhmään, varoitusetikettiin on sisällytettävä molempien kyseisessä osassa olevien nimikkeiden kattaman luokituksen kannalta asiaankuuluvat merkinnät, sekä sellaisten mahdollisten muiden luokitusten osalta sovellettavat merkinnät, joita kyseinen nimike ei kata, ja muut mahdollisesti sovellettavat kyseisen asetuksen 17 artiklan mukaiset merkinnät. Kun samaa vaaraluokkaa tai sen jaottelua koskevissa kahdessa nimikkeessä annetaan kaksi erilaista luokitusta, käytetään tiukempaan luokitukseen johtavaa vaaraluokitusta.”;

v) Korvataan huomautus D seuraavasti:

”Huomautus D:

Jotkin aineet, jotka voivat polymerisoitua tai hajota itsestään, saatetaan yleensä markkinoille stabiloidussa muodossa. Ne luetellaan tässä muodossa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa.

Tällaisia aineita saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen markkinoille saattavan toimittajan on mainittava varoitusetiketissä aineen nimi ja sanat ’ei-stabiloitu.’”;

vi) Poistetaan huomautus E.;

vii) Korvataan huomautus H seuraavasti:

”Huomautus H:

Aineelle ilmoitettu luokitus ja varoitusetiketti koskevat vaaralausekkeen tai vaaralausekkeiden osoittamaa vaaraa tai vaaroja mainitun vaaraluokituksen yhteydessä. Kaikkiin muihin vaaraluokkiin, vaaraluokkien jaotteluihin ja kategorioihin sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 4 artiklassa säädettyjä aineen toimittajia koskevia vaatimuksia.

Lopullisen varoitusetiketin on oltava asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 1.2 jakson vaatimusten mukaiset.”;

viii) Korvataan huomautus K seuraavasti:

”Huomautus K:

Luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieeniä (Einecs-numero 203-450-8). Jos ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi, olisi sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.”;

ix) Korvataan huomautus S seuraavasti:

”Huomautus S:

Tämä aine ei välttämättä edellytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 17 artiklan mukaista varoitusetikettiä (katso mainitun asetuksen liitteessä I oleva 1.3 jakso).”

▼B

b) Korvataan lisäyksen 1 otsikko seuraavasti:

”Kohta 28 — Syöpää aiheuttavat aineet, ryhmä 1A (taulukko 3.1) / ryhmä 1 (taulukko 3.2)”.

c) Muutetaan lisäys 2 seuraavasti:

i) korvataan otsikko seuraavasti: ”Kohta 28 — Syöpää aiheuttavat aineet, ryhmä 1B (taulukko 3.1) / ryhmä 2 (taulukko 3.2)”;

ii) Korvataan niissä nimikkeissä, joiden indeksinumerot ovat 024-017-00-8, 611-024-001, 611-029-00-9, 611-030-00-4 ja 650-017-00-8, esiintyvä ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY liitteessä I” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI”.

d) Korvataan lisäyksen 3 otsikko seuraavasti:

”Kohta 29 — Perimää vaurioittavat aineet, ryhmä 1A (taulukko 3.1) / ryhmä 1 (taulukko 3.2)”;

e) Korvataan lisäyksen 4 otsikko seuraavasti:

”Kohta 29 — Perimää vaurioittavat aineet, ryhmä 1B (taulukko 3.1) / ryhmä 2 (taulukko 3.2)”.

f) Korvataan lisäyksen 5 otsikko seuraavasti:

”Kohta 30 — Lisääntymiselle vaaralliset aineet, ryhmä 1A (taulukko 3.1) / ryhmä 1 (taulukko 3.2)”.

g) Korvataan lisäyksen 6 otsikko seuraavasti:

”Kohta 30 — Lisääntymiselle vaaralliset aineet, ryhmä 1B (taulukko 3.1) / ryhmä 2 (taulukko 3.2)”.

11) Korvataan sana ”valmiste” asetuksen (EY) N:o 1907/2006 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitetussa merkityksessä eri taivutusmuodoissaan sanalla ”seos” eri taivutusmuodoissaan kaikkialla asetuksen tekstissä.

58 artikla

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttaminen 1 päivästä joulukuuta 2010

Muutetaan asetus (EY) N:o 1907/2006 1 päivästä joulukuuta 2010 seuraavasti:

1) Korvataan 14 artiklan 4 kohdan johdantolause seuraavasti:

”4. Jos rekisteröijä päättelee 3 kohdan a–d vaiheiden suorittamisen tuloksena, että aine täyttää kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F,

b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10,

c) vaaraluokka 4.1,

d) vaaraluokka 5.1,

tai aine määritellään PBT- tai vPvB-aineeksi, kemikaaliturvallisuusarviointiin on sisällyttävä seuraavat lisävaiheet:”;

▼B

2) Muutetaan 31 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 1 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) aine täyttää asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädetyt vaaralliseksi luokituksen kriteerit tai seos täyttää direktiivissä 1999/45/EY säädetyt vaaralliseksi luokituksen kriteerit; tai”;

b) Korvataan 4 kohta seuraavasti:

”4. Käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvitse toimittaa, jos yleiseen kulutukseen tarjottavista tai myytävistä aineista, jotka ovat vaarallisia asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, tai seoksista, jotka ovat vaarallisia direktiivin 1999/45/EY mukaisesti, annetaan riittävät tiedot, joiden perusteella käyttäjät voivat toteuttaa tarvittavat toimenpiteet ihmisten terveyden, turvallisuuden ja ympäristön suojaamiseksi, paitsi jos jatkokäyttäjä tai jakelija pyytää sen.”

3) Korvataan 40 artiklan 1 kohta seuraavasti:

”1. Kemikaaliviraston on tutkittava kaikki rekisteröintiasiakirjoissa tai jatkokäyttäjien raporteissa esitetyt testausehdotukset, joiden tarkoituksena on tuottaa aineesta liitteissä IX ja X täsmennetyt tiedot. Etusija on annettava niiden aineiden rekisteröinneille, joilla on tai saattaa olla PBT- tai vPvB-aineiden ominaisuuksia taikka herkistäviä ja/tai syöpää aiheuttavien, perimää vaurioittavien tai lisääntymiselle vaarallisten aineiden (CMR-aineet) ominaisuuksia, tai niiden aineiden rekisteröinneille, joita valmistetaan tai tuodaan maahan yli 100 tonnia vuodessa ja joiden käytöt johtavat laajaan ja monista lähteistä peräisin olevaan altistumiseen edellyttäen, että ne täyttävät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyjen minkä tahansa seuraavien vaaraluokkien tai -kategorioiden kriteerit:

a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F;

b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;

c) vaaraluokka 4.1;

d) vaaraluokka 5.1.”.

4) Korvataan 57 artiklan a, b ja c alakohta seuraavasti:

”a) aineet, jotka täyttävät syöpää aiheuttavien aineiden vaaraluokkaan, kategoria 1A tai 1B, kuuluvien aineiden luokituskriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 3.6 jakson mukaisesti;

b) aineet, jotka täyttävät sukusolujen perimää vaurioittavien aineiden vaaraluokkaan, kategoria 1A tai 1B, kuuluvien aineiden luokituskriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 3.5 jakson mukaisesti;

c) aineet, jotka täyttävät lisääntymiselle vaarallisten aineiden vaaraluokkaan, kategoria 1A tai 1B, kuuluvien aineiden luokituskriteerit ja joilla on haitallisia vaikutuksia sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevan 3.7 jakson mukaisesti;”.

▼B

5) Korvataan 65 artiklassa ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY” ilmaisulla ”direktiivin 67/548/ETY ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008”.

6) Korvataan 68 artiklan 2 kohta seuraavasti:

”2. Niiden sellaisenaan, seoksessa tai esineessä olevien aineiden osalta, jotka täyttävät vaaraluokkiin syöpää aiheuttava, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen, kategoriaan 1A tai 1B, luokitusta koskevat kriteerit ja joita kuluttaja voi käyttää ja joiden kulutuskäytölle komissio ehdottaa rajoituksia, liite XVII on muutettava 133 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua menettelyä noudattaen. Asetuksen 69–73 artiklaa ei sovelleta.”

7) Muutetaan 119 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 1 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) IUPAC -nimikkeistössä esiintyvä nimi niiden aineiden osalta, jotka täyttävät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevien minkä tahansa seuraavien vaaraluokkien tai -kategorioiden kriteerit, rajoittamatta tämän artiklan 2 kohdan f ja g alakohdan soveltamista:

— vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F;

— vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;

— vaaraluokka 4.1;

— vaaraluokka 5.1.”

b) Muutetaan 2 kohta seuraavasti:

i) korvataan f alakohta seuraavasti:

”f) jollei asetuksen (EY) N:o 1272/2008 24 artiklasta muuta johdu, IUPAC-nimikkeistön mukainen nimi tämän artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen muiden kuin vaiheittain rekisteröitävien aineiden osalta kuuden vuoden ajan;”

ii) Korvataan g alakohdan johdantolause seuraavasti:

”g) jollei asetuksen (EY) N:o 1272/2008 24 artiklasta muuta johdu, IUPAC-nimikkeistön mukainen nimi niiden tämän artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen aineiden osalta, joita käytetään ainoastaan yhteen tai useampaan seuraavista tarkoituksista:”.

8) Korvataan 138 artiklan 1 kohdan johdantolauseen toinen virke seuraavasti:

”Niiden aineiden osalta, jotka luokitellaan syöpää aiheuttavien, perimää vaurioittavien tai lisääntymiselle vaarallisten aineiden luokkaan kategoriaan 1A tai 1B kuuluviksi aineiksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, uudelleentarkastelu suoritetaan kuitenkin viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014.”

9) Muutetaan liite III seuraavasti:

a) Korvataan a kohta seuraavasti:

”a) aineet, joiden osalta arvioidaan esimerkiksi (kvantitatiivisia) rakenne-aktiivisuussuhteita ((Q)SAR) tai muuta näyttöä soveltamalla, että ne todennäköisesti täyttävät vaaraluokkiin syöpää aiheuttava, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen, kategoriaan 1A tai 1B, luokitusta koskevat kriteerit tai liitteen XIII kriteerit;”;

▼B

b) Korvataan b kohdan ii alakohta seuraavasti:

”ii) joiden osalta arvioidaan esimerkiksi (kvantitatiivisia) rakenne-aktiivisuussuhteita ((Q)SAR) tai muuta näyttöä soveltamalla, että ne todennäköisesti täyttävät joitakin ihmisen terveyteen tai ympäristöön liittyviä vaaraluokkia tai niiden jaotteluja koskevat luokituskriteerit asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.”.

10) Korvataan liitteessä V olevassa 8 kohdassa ilmaisu ”direktiivin 67/548/ETY” ilmaisulla ”asetuksen (EY) N:o 1272/2008”.

11) Korvataan liitteessä VI oleva 4.1, 4.2 ja 4.3 jakso seuraavasti:

”4.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 I ja II osaston soveltamiseen perustuva aine(id)en vaaraluokitus kaikkien asetuksessa mainittujen vaaraluokkien ja vaarakategorioiden osalta.

Jokaisessa nimikkeessä on lisäksi annettava syyt siihen, miksi jotakin vaaraluokkaa tai vaaraluokan jaottelua varten ei ole ilmoitettu luokitusta (esim. tietojen puute, epäluotettavat tiedot tai luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät tiedot);

4.2. Edellisen perusteella määrätty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 III osaston soveltamiseen perustuva aine(id)en vaaraa osoittavat merkinnät;

4.3 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 10 artiklan ja direktiivin 1999/45/EY 4–7 artiklan soveltamiseen perustuvat erityiset pitoisuusrajat, silloin kun niitä on sovellettava.”

12) Muutetaan liite VIII seuraavasti:

a) Korvataan sarakkeessa 2 olevan 8.4.2 kohdan toinen luetelmakohta seuraavasti:

”— jos aineen tiedetään olevan syöpää aiheuttava, kategoria 1A tai 1B, tai perimää vaurioittava, kategoria 1A, 1B tai 2.”

b) Korvataan sarakkeessa 2 olevan 8.7.1 kohdan toinen ja kolmas kohta seuraavasti:

”Jos aineella tiedetään olevan haitallisia vaikutuksia hedelmällisyyteen ja sen tiedetään täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä (H360F), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita hedelmällisyyttä koskevaa muuta testausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa kehitysmyrkyllisyystestaus.

Jos aineen tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä ja täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa vaurioittaa sikiötä (H360D), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita muuta kehitysmyrkyllisyystestausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa hedelmällisyyteen kohdistuvia vaikutuksia koskeva testaus.”

▼B

13) Korvataan liitteessä IX sarakkeessa 2 olevan 8.7 kohdan toinen ja kolmas kohta seuraavasti:

”Jos aineella tiedetään olevan haitallisia vaikutuksia hedelmällisyyteen ja sen tiedetään täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä (H360F), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita hedelmällisyyttä koskevaa muuta testausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa kehitysmyrkyllisyystestaus.

Jos aineen tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä ja täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa vaurioittaa sikiötä (H360D), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita muuta kehitysmyrkyllisyystestausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa hedelmällisyyteen kohdistuvia vaikutuksia koskeva testaus.”

14) Muutetaan liite X seuraavasti:

a) Korvataan sarakkeessa 2 olevan 8.7 kohdan toinen ja kolmas kohta seuraavasti:

”Jos aineella tiedetään olevan haitallisia vaikutuksia hedelmällisyyteen ja sen tiedetään täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä (H360F), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita hedelmällisyyttä koskevaa muuta testausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa kehitysmyrkyllisyystestaus.

Jos aineen tiedetään aiheuttavan kehitysmyrkyllisyyttä ja täyttävän kriteerit sen luokittelemiseksi lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A tai 1B: Saattaa vaurioittaa sikiötä (H360D), ja saatavilla olevat tiedot ovat riittävät kattavan riskinarvioinnin tukemiseksi, ei tarvita muuta kehitysmyrkyllisyystestausta. On kuitenkin harkittava, onko tarpeen suorittaa hedelmällisyyteen kohdistuvia vaikutuksia koskeva testaus.”

b) Korvataan sarakkeessa 2 olevan 8.9.1 kohdan ensimmäisen kohdan toinen luetelmakohta seuraavasti:

”— aine on luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavien aineiden kategoriaan 2 tai toistuvilla annoksilla tehdy(i)stä tutkimuksesta (tutkimuksista) on näyttöä, että aine pystyy aiheuttamaan kudosten liikakasvua ja/tai pre-neoplastisia vaurioita.”

c) Korvataan sarakkeessa 2 olevan 8.9.1 kohdan toinen alakohta seuraavasti:

”Jos aineet on luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavien aineiden kategoriaan 1A tai 1B, oletuksena on, että genotoksinen karsinogeenisuus on todennäköistä. Näissä tapauksissa ei yleensä vaadita karsinogeenisuustestiä.”

▼B

15) Korvataan liitteessä XIII olevan 1.3 kohdan toinen ja kolmas luetelmakohta seuraavasti:

”— aine on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi (kategoria 1A tai 1B), sukusolujen perimää vaurioittavaksi (kategoria 1A tai 1B), tai lisääntymiselle vaaralliseksi (kategoria 1A, 1B tai 2), tai

— on olemassa muuta näyttöä kroonisesta myrkyllisyydestä, jonka osoittavat asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset luokitukset: elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen), kategoria 1 (suun kautta, ihon kautta, kaasujen/höyryjen hengittäminen, pölyn/sumun/savun hengittäminen) tai kategoria 2 (suun kautta, ihon kautta, kaasujen/höyryn hengittäminen, pölyn/sumun/savun hengittäminen)”.

16) Muutetaan liitteessä XVII olevan taulukon sarake ”Aineen, aineryhmien tai seoksen nimitys” seuraavasti:

a) Korvataan nimike 3 seuraavasti:

”3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista:

a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F;

b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10;

c) vaaraluokka 4.1;

d) vaaraluokka 5.1.”

b) korvataan nimike 40 seuraavasti:

”40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.”

59 artikla

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttaminen 1 päivästä kesäkuuta 2015

Muutetaan asetus (EY) N:o 1907/2006 1 päivästä kesäkuuta 2015 seuraavasti:

1) Korvataan 14 artiklan 2 kohta seuraavasti:

”2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettua kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse suorittaa aineesta, jota on valmisteessa, jos kyseisen valmisteeseen sisältyvän aineen pitoisuus on pienempi kuin:

a) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 11 artiklan 3 kohdassa tarkoitettu raja-arvo;

b) 0,1 painoprosenttia (p/p), jos aine täyttää tämän asetuksen liitteessä XIII mainitut perusteet.”

▼B

2) Muutetaan 31 artikla seuraavasti:

a) Korvataan 1 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) aine tai seos täyttää asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 annetut vaaralliseksi luokittelun kriteerit; tai”;

b) korvataan 3 kohta seuraavasti:

”3. Toimittajan on toimitettava vastaanottajalle tämän pyynnöstä liitteen II mukaisesti laadittu käyttöturvallisuustiedote, jos seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 I ja II osastossa tarkoitettuja vaaralliseksi luokittelun kriteereitä, mutta sisältää:

a) yksittäisinä pitoisuuksina vähintään 1 painoprosentin muiden kuin kaasumaisten seosten osalta ja vähintään 0,2 tilavuusprosenttia kaasumaisten seosten osalta vähintään yhtä sellaista ainetta, joka aiheuttaa vaaraa ihmisten terveydelle tai ympäristölle; tai

b) yksittäisinä pitoisuuksina vähintään 0,1 painoprosentin, kun on kysymyksessä muu kuin kaasumainen seos, vähintään yhtä sellaista ainetta, joka on syöpää aiheuttava, kategoria 2, tai lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1A, 1B ja 2, ihoa herkistävä, kategoria 1, hengitysteitä herkistävä, kategoria 1, tai vaikuttaa imetykseen tai imetyksen kautta taikka on hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT) liitteessä XIII säädettyjen kriteereiden mukaisesti tai erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (vPvB) liitteessä XIII säädettyjen kriteereiden mukaisesti tai joka on sisällytetty muista kuin a alakohdassa tarkoitetuista syistä 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon; tai

c) sellaista ainetta, jonka osalta yhteisössä on työperäisen altistumisen raja-arvo.”;

c) Korvataan 4 kohta seuraavasti:

”4. Käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvitse toimittaa, jos yleiseen kulutukseen tarjottavista tai myytävistä vaarallisista aineista tai seoksista annetaan riittävät tiedot, joiden perusteella käyttäjät voivat toteuttaa tarvittavat toimenpiteet ihmisten terveyden, turvallisuuden ja ympäristön suojaamiseksi, paitsi jos jatkokäyttäjä tai jakelija pyytää sen.”

3) Korvataan 56 artiklan 6 kohdan b alakohta seuraavasti:

”b) kaikkien muiden aineiden osalta, jos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 11 artiklan 3 kohdassa täsmennetyt alimmat pitoisuusrajat, joiden perusteella seos luokitellaan vaaralliseksi, alittuvat.”

4) Poistetaan 65 artiklasta ilmaisu ”ja direktiivin 1999/45/EY”.

5) Muutetaan liite II seuraavasti:

a) Korvataan 1.1 kohta seuraavasti:

”1.1 Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Aineen tunnistetiedoissa käytetyn termin on oltava sama kuin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 18 artiklan 2 kohdan mukaisissa merkinnöissä käytetty termi.

Seoksen tunnistetiedoissa käytetyn termin on oltava sama kuin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 18 artiklan 3 kohdan a alakohdan mukaisissa merkinnöissä käytetty termi.”

▼B

b) Poistetaan 3.3.a kohdan ensimmäistä luetelmakohtaa koskeva alaviite 1.

c) Korvataan 3.6 kohta seuraavasti:

”3.6 Jos kemikaalivirasto on päättänyt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 24 artiklan mukaisesti, että aineen kemiallinen koostumus voidaan säilyttää luottamuksellisena merkinnöissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa, aineiden kemiallinen luonne on kuvattava 3 kohdassa turvallisen käsittelyn varmistamiseksi.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettävän nimen (myös 1.1, 3.2, 3.3 ja 3.5 kohtaa varten) on oltava sama kuin merkinnöissä käytetty nimi, josta on sovittu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 24 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti.”

6) Korvataan liitteessä VI oleva 4.3 jakso seuraavasti:

”4.3 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 10 artiklan soveltamiseen perustuvat erityiset pitoisuusrajat, silloin kun niitä on sovellettava.”

7) Muutetaan liite XVII seuraavasti:

a) Poistetaan sarakkeen ”Aineen, aineryhmien tai seoksen nimitys” nimikkeestä 3 sanat ”joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai”.

b) Muutetaan sarakkeen ”Rajoitusehdot” nimike 28 seuraavasti:

i) korvataan 1 kohdan toinen luetelmakohta seuraavasti:

”— asiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa”;

ii) korvataan 2 kohdan d alakohta seuraavasti:

”d) asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin”.

60 artikla

Kumoaminen

Kumotaan direktiivi 67/548/ETY ja direktiivi 1999/45/EY 1 päivästä kesäkuuta 2015.

61 artikla

Siirtymäsäännökset

1. Aineet luokitellaan, merkitään ja pakataan 1 päivään joulukuuta 2010 saakka direktiivin 67/548/ETY säännösten mukaisesti.

Seokset luokitellaan, merkitään ja pakataan 1 päivään kesäkuuta 2015 saakka direktiivin 1999/45/EY säännösten mukaisesti.

2. Poiketen siitä mitä tämän asetuksen 62 artiklan toisessa alakohdassa säädetään ja tämän artiklan 1 kohdan vaatimusten estämättä aineet voidaan luokitella, merkitä ja pakata tämän asetuksen mukaisesti ennen 1 päivää joulukuuta 2010 ja seokset ennen 1 päivää kesäkuuta 2015. Siinä tapauksessa direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY merkintöjä ja pakkaamista koskevia säännöksiä ei sovelleta.

▼B

3. Aineet on 1 päivän joulukuuta 2010 ja 1 päivän kesäkuuta 2015 välisenä aikana luokiteltava sekä direktiivin 67/548/ETY että tämän asetuksen mukaisesti. Ne on merkittävä ja pakattava tämän asetuksen mukaisesti.

4. Poiketen siitä mitä tämän asetuksen 62 artiklan toisessa alakohdassa säädetään, aineita, jotka on luokiteltu, merkitty ja pakattu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti ja saatettu markkinoille jo ennen 1 päivää joulukuuta 2010, ei tarvitse uudelleenmerkitä ja -pakata tämän asetuksen mukaisesti ennen 1 päivää joulukuuta 2012.

Poiketen siitä mitä tämän asetuksen 62 artiklan toisessa alakohdassa säädetään, seoksia, jotka on luokiteltu, merkitty ja pakattu direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ja saatettu markkinoille jo ennen 1 päivää kesäkuuta 2015, ei vaadita uudelleenmerkittäviksi ja -pakattaviksi tämän asetuksen mukaisesti 1 päivään kesäkuuta 2017 saakka.

5. Jos aine on luokiteltu direktiivin 67/548/ETY mukaisesti ennen 1 päivää joulukuuta 2010 tai jos seos on luokiteltu direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ennen 1 päivää kesäkuuta 2015, valmistajat, maahantuojat ja jatkokäyttäjät voivat mukauttaa aineen tai seoksen luokitusta käyttäen tämän asetuksen liitteessä VII olevaa muuntotaulukkoa.

6. Jäsenvaltio voi pitää voimassa kaikki nykyiset ja tiukemmat tämän asetuksen liitteessä VI olevassa 3 osassa olevien aineiden luokitukset ja merkinnät 1 päivään joulukuuta 2011 saakka sillä edellytyksellä, että nämä luokitukset ja merkintätiedot on ilmoitettu komissiolle direktiivin 67/548/ETY suojalausekkeen mukaisesti ennen 20 päivää tammikuuta 2009 ja että jäsenvaltio toimittaa kemikaalivirastolle 1 päivään kesäkuuta 2009 mennessä tämän asetuksen 37 artiklan 1 kohdan mukaisesti yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä koskevan ehdotuksen, joka sisältää kyseiset luokitukset ja merkintätiedot.

Ennakkoehtona on se, että komissio ei ole vielä tehnyt päätöstä ehdotetusta luokituksesta ja merkinnöistä direktiivin 67/548/ETY suojalausekkeen mukaisesti ennen 20 päivää tammikuuta 2009.

Jos ensimmäisen alakohdan mukaisesti toimitettua ehdotettua yhdenmukaistettua luokitusta ja merkintöjä ei sisällytetä tai ne sisällytetään muutetussa muodossa liitteessä VI olevaan 3 osaan 37 artiklan 5 kohdan mukaisesti, tämän kohdan ensimmäisessä alakohdassa säädetty poikkeus ei ole enää voimassa.

62 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Asetuksen II, III ja IV osaston säännöksiä sovelletaan aineisiin 1 päivästä joulukuuta 2010 ja seoksiin 1 päivästä kesäkuuta 2015.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

▼B

LIITE I

VAARALLISTEN AINEIDEN JA SEOSTEN LUOKITUSTA JA MERKINTÖJÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Tässä liitteessä vahvistetaan vaaraluokkien luokituskriteerit ja vaaraluokkien jaottelu sekä annetaan lisäsäännöksiä siitä, miten kriteerit täyttyvät.

1. 1 OSA: LUOKITUSTA JA MERKINTÖJÄ KOSKEVAT YLEISET PERIAATTEET

1.0 **Määritelmät**

Kaasulla tarkoitetaan ainetta,

(i) jonka höyrynpaine 50 °C:n lämpötilassa on suurempi kuin 300 kPa (absoluuttinen); tai

(ii) joka on täysin kaasumainen 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;

Nesteellä tarkoitetaan ainetta tai seosta,

(i) jonka höyrynpaine 50 °C:n lämpötilassa on korkeintaan 300 kPa (3 baaria);

(ii) joka ei ole täysin kaasumainen 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa; ja

(iii) jonka sulamispiste tai sulamisen alkamispiste 101,3 kPa:n vakiopaineessa on 20 °C tai vähemmän;

Kiinteällä aineella tarkoitetaan ainetta tai seosta, jonka määritelmä ei vastaa nesteen tai kaasun määritelmää.

1.1 **Aineiden ja seosten luokitus**

1.1.0 ***Tämän asetuksen vaatimusten täyttämiseksi tehtävä yhteistyö***

Toimitusketjun toimittajien on tehtävä yhteistyötä tässä asetuksessa säädettyjen luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskevien vaatimusten täyttämiseksi.

Saman toimialan toimittajat voivat tehdä yhteistyötä markkinoille saatettavia aineita ja seoksia koskevien 61 artiklan mukaisten siirtymäjärjestelyjen hallinnoimiseksi.

Saman toimialan toimittajat voivat tehdä yhteistyötä muodostamalla verkoston tai käyttämällä muita keinoja tiedon ja asiantuntemuksen jakamiseksi luokitellessaan aineita ja seoksia tämän asetuksen II osaston mukaisesti. Tällöin toimialan toimittajien on osoitettava tyhjentävästi asiakirjoin, millä perusteilla luokituspäätökset tehdään, ja saatettava toimivaltaisten viranomaisten ja pyynnöstä asiaankuuluvien täytäntöönpanoa valvovien viranomaisten saataville nämä asiakirjat sekä tiedot, joihin luokitukset perustuvat. Kun jonkin toimialan toimittajat tekevät tällaista yhteistyötä, kukin toimittaja on kuitenkin edelleen täysin vastuussa markkinoille saattamiensa aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä kaikkien muiden tämän asetuksen vaatimusten täyttämisestä.

Verkostoa voidaan käyttää myös tietojen ja parhaiden käytäntöjen vaihtamiseen ilmoittamisvelvoitteiden täyttämisen yksinkertaistamiseksi.

1.1.1 ***Asiantuntija-arvion merkitys ja soveltaminen sekä todistusnäytön arviointi***

1.1.1.1 Jos luokituskriteerejä ei voida soveltaa suoraan käytettävissä oleviin tunnistettuihin tietoihin, on asiantuntijoiden arvioitava todistusnäyttö 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti, tai jos saatavilla on vain 6 artiklan 5 kohdassa tarkoitetut tiedot, 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

▼B

1.1.1.2 Seosten luokitusta koskevaan lähestymistapaan voi sisältyä asiantuntija-arvion soveltaminen useilla alueilla sen varmistamiseksi, että olemassa olevia tietoja voidaan käyttää mahdollisimman monien seosten suhteen ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi. Asiantuntija-arviota voidaan vaatia myös tietojen tulkinnassa aineiden vaaraluokitusta varten, erityisesti kun tarvitaan todistusnäytön arviointia.

1.1.1.3 Todistusnäytön arviointi merkitsee sitä, että kaikkia saatavilla olevia vaaran määrittämistä koskevia tietoja tarkastellaan yhdessä; niitä ovat soveltuvien in vitro -testien tulokset, relevantit eläinkokeista saadut tiedot, samankaltaisuuksiin perustuvan lähestymistavan soveltamisesta saadut tiedot (aineiden ryhmittely ja samankaltaisuuksien vertailu), (Q)SAR-tulokset sekä ihmisillä saadusta näytöstä, kuten työperäiset tiedot ja onnettomuustietokannoista saatavat tiedot, epidemiologisista ja kliinisistä tutkimuksista sekä hyvin dokumentoiduista tapaustutkimusraporteista ja havainnoista saadut tiedot. Aineita ja seoksia koskevien tietojen laatu ja johdonmukaisuus ovat hyvin tärkeitä. Luokiteltavaa ainetta tai seosta koskevia tietoja on tarkasteltava asianmukaisesti samoin kuin vaikutuskohdetta, -mekanismia tai -tapaa koskevien tutkimusten tuloksia. Sekä negatiiviset että positiiviset tulokset kootaan yhteen arvioitaessa todistusnäyttöä.

1.1.1.4 Terveydelle aiheutuvien vaarojen luokitusta varten (3 osa) vahvistetut, asianmukaisissa eläinkokeissa tai ihmisillä saadussa näytössä havaitut vaaralliset vaikutukset, jotka ovat luokituskriteerien mukaisia, riittävät tavallisesti luokituksen perusteeksi. Jos on saatavilla sekä ihmisiin että eläimiin perustuvaa näyttöä ja löydökset ovat keskenään ristiriidassa, kummastakin lähteestä peräisin olevan näytön laatu ja luotettavuus on arvioitava luokituskysymyksen ratkaisemiseksi. Riittävä, luotettava ja edustava ihmisistä peräisin oleva tieto (kuten epidemiologiset tutkimukset ja tässä liitteessä täsmennetyt tieteellisesti pätevät tapaustutkimukset tai tilastolliset tiedot) on yleisesti ottaen etusijalla muihin tietoihin nähden. Huolellisestikin suunnitelluissa ja suoritetuissa epidemiologisissa tutkimuksissa voi kuitenkin olla liian vähän tutkittavia henkilöitä, jotta voitaisiin havaita suhteellisen harvinaisia mutta silti merkittäviä vaikutuksia mahdollisten häiritsevien tekijöiden arvioimiseksi. Ihmisistä saadun positiivisen näytön puuttuminen ei siten välttämättä kumoa hyvin suoritetuista eläinkokeista saatuja positiivisia tuloksia, mutta tällöin edellytetään sekä ihmisillä että eläimillä saatujen tietojen luotettavuuden, laadun ja tilastollisen tehon arviointia.

1.1.1.5 Terveydelle aiheutuvien vaarojen luokitusta varten (3 osa) altistusreitti, mekanistisiin seikkoihin liittyvät tiedot ja aineenvaihduntaa koskevat tutkimukset ovat tärkeitä määritettäessä ihmisiin kohdistuvan vaikutuksen merkitystä. Jos tällaiset tiedot, joiden luotettavuudesta ja laadusta voidaan olla vakuuttuneita, antavat aihetta epäillä vaikutuksen merkitystä ihmisille, voi olla aiheellista käyttää alempaa luokitusta. Jos on tieteellistä näyttöä siitä, että vaikutusmekanismilla tai -tavalla ei ole merkitystä ihmiselle, kyseistä ainetta tai seosta ei pidä luokitella.

1.1.2 ***Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja yleiset raja-arvot***

1.1.2.1 Erityisiä pitoisuusrajoja tai M-kertoimia sovelletaan 10 artiklan mukaisesti.

1.1.2.2 *Raja-arvot*

1.1.2.2.1 Raja-arvot osoittavat, milloin aineen esiintyminen joko tunnistettuna epäpuhtautena, lisäaineena tai yksittäisenä aineosana (ks. 11 artikla) on otettava huomioon aineen tai kyseistä vaarallista ainetta sisältävän seoksen luokitusta varten.

▼B

1.1.2.2.2 11 artiklassa tarkoitetut raja-arvot ovat seuraavat:

a) terveyteen ja ympäristöön liittyvien vaarojen osalta tässä liitteessä olevassa 3, 4 ja 5 osassa:

i) kun aineelle on määritetty erityinen pitoisuusraja asiaankuuluvalle vaaraluokalle tai sen jaottelulle joko liitteessä VI olevassa 3 osassa tai 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa ja kun vaaraluokka tai sen jaottelu mainitaan taulukossa 1.1, aineen raja-arvo on joko erityinen pitoisuusraja tai taulukossa 1.1 oleva asiaankuuluva yleinen raja-arvo sen mukaan, kumpi niistä on alempi; tai

ii) kun aineelle on määritetty erityinen pitoisuusraja asiaankuuluvalle vaaraluokalle tai sen jaottelulle joko liitteessä VI olevassa 3 osassa tai 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa ja kun vaaraluokkaa tai sen jaottelua ei mainita taulukossa 1.1, aineen raja-arvo on joko liitteessä VI olevassa 3 osassa tai luokitusten ja merkintöjen luettelossa määritetty erityinen pitoisuusraja; tai

iii) kun aineelle ei ole määritetty erityistä pitoisuusrajaa asiaankuuluvalle vaaraluokalle tai sen jaottelulle liitteessä VI olevassa 3 osassa eikä 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa ja kun vaaraluokka tai sen jaottelu mainitaan taulukossa 1.1, aineen raja-arvo on kyseisessä taulukossa oleva asiaankuuluva yleinen raja-arvo; tai

iv) kun aineelle ei ole määritetty erityistä pitoisuusrajaa asiaankuuluvalle vaaraluokalle tai sen jaottelulle liitteessä VI olevassa 3 osassa eikä 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa ja kun vaaraluokkaa tai sen jaottelua ei mainita taulukossa 1.1, aineen raja-arvo on yleinen pitoisuusraja luokitukselle tässä liitteessä olevien 3, 4 ja 5 osan asiaankuuluvissa jaksoissa.

b) Vesiympäristöön liittyvien vaarojen osalta tässä liitteessä olevassa jaksossa 4.1:

i) kun aineelle on vahvistettu M-kerroin asiaankuuluvalle vaarakategorialle joko liitteessä VI olevassa 3 osassa tai 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa, aineen raja-arvo on taulukossa 1.1 oleva yleinen raja-arvo mukautettuna tässä liitteessä olevassa 4.1 jaksossa esitettyä laskutapaa käyttäen; tai

ii) kun aineelle ei ole vahvistettu M-kerrointa asiaankuuluvalle vaarakategorialle liitteessä VI olevassa 3 osassa eikä 42 artiklassa tarkoitetussa luokitusten ja merkintöjen luettelossa, aineen raja-arvo on taulukossa 1.1 oleva asiaankuuluva yleinen raja-arvo.

▼M19

Taulukko 1.1

Yleiset raja-arvot

Vaaraluokka	Huomioon otettavat yleiset raja-arvot
Välitön myrkyllisyys:	
— Kategoriat 1–3	0,1 %
— Kategoria 4	1 %
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	1 % ([1])
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	1 % ([1])

▼M19

Vaaraluokka	Huomioon otettavat yleiset raja-arvot
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen, kategoria 3	1 % ([3])
Aspiraatiovaara	1 %
Vaarallinen vesiympäristölle	
— Välitön, kategoria 1	0,1 % ([4])
— Krooninen, kategoria 1	0,1 % ([4])
— Krooninen, kategoriat 2–4	1 %

([1]) Tai tarvittaessa < 1 %, ks. 3.2.3.3.1 jakso.
([2]) Tai tarvittaessa < 1 %, ks. 3.3.3.3.1 jakso.
([3]) Tai tarvittaessa < 1 %, ks. 3.8.3.4.6. jakso.
([4]) Tai tarvittaessa < 0,1 %, ks. 4.1.3.1 jakso.

▼M2

Huomautus:

Yleiset raja-arvot on ilmoitettu painoprosentteina lukuun ottamatta kaasumaisia seoksia niissä vaaraluokissa, joiden yleiset raja-arvot voidaan parhaiten kuvata tilavuusprosentteina.

▼B

1.1.3 ***Seosten luokituksessa käytettävät päättelysäännöt koko seosta koskevien testitulosten puuttuessa***

Jos itse seosta ei ole testattu sen vaarallisten ominaisuuksien määrittämiseksi, mutta on olemassa riittävää tietoa samankaltaisista testatuista seoksista ja sen yksittäisistä vaarallisista aineosista, joiden avulla kyseisen seoksen vaarallisuus voidaan määrittää riittävästi, näitä tietoja on käytettävä 9 artiklan 4 kohdassa tarkoitettujen päättelysääntöjen mukaisesti kunkin tämän liitteen 3 ja 4 osassa esitetyn vaaraluokan osalta ja soveltaen kuhunkin vaaraluokkaan kuuluvia seoksia koskevia mahdollisia erityissäännöksiä.

1.1.3.1 *Laimentaminen*

►M2 Jos testattua seosta ◄ laimennetaan aineella (laimentimella), jonka luokitus tiettyyn vaarakategoriaan on sama tai alempi kuin vähiten vaarallisen alkuperäisen aineosan ja jonka ei odoteta vaikuttavan muiden aineosien vaaraluokitukseen, sovelletaan yhtä seuraavista:

— uusi seos luokitellaan alkuperäistä seosta vastaavasti;

— käytetään 3 osan kussakin jaksossa ja 4 osassa esitettyä seosten luokitusmenetelmää, kun seoksen kaikista aineosista tai vain joistain aineosista on saatavilla tietoa;

— kun kyse on välittömästä myrkyllisyydestä, käytetään seoksen aineosiin perustuvaa seosten luokitusmenetelmää (yhteenlaskukaavaa).

▼M2

1.1.3.2 *Valmistuserien samankaltaisuus*

Seoksen testatun valmistuserän voidaan olettaa olevan vaarakategorialtaan oleellisesti samankaltainen kuin saman kaupallisen tuotteen testaamaton valmistuserä, jonka on valmistanut tai jonka valmistusta on valvonut sama toimittaja, ellei ole syytä epäillä merkittävää vaihtelua, joka aiheuttaa testaamattoman erän vaaraluokituksen muuttumisen. Jos merkittävää vaihtelua esiintyy, uusi arviointi on tarpeen.

▼M2

1.1.3.3 *Erittäin vaarallisten seosten väkevöittäminen*

Kun kyseessä on 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 ja 4.1 jaksossa tarkoitettujen seosten luokitus, ja jos testattu seos on luokiteltu ylimpään vaarakategoriaan tai alakategoriaan ja kyseiseen kategoriaan tai alakategoriaan kuuluvien testatun seoksen aineosien pitoisuus nousee, tuloksena oleva testaamaton seos on luokiteltava kyseiseen kategoriaan tai alakategoriaan ilman lisätestejä.

▼M12

1.1.3.4 *Interpolointi vaarakategorian sisällä*

▼M2

Kun kyseessä on 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 ja 4.1 jaksossa tarkoitettujen seosten luokitus ja tarkastellaan kolmea seosta (A, B ja C), jotka sisältävät samat vaaralliset aineosat ja joista seokset A ja B on testattu ja ne kuuluvat samaan vaarakategoriaan, niin seoksen C katsotaan kuuluvaan samaan vaarakategoriaan kuin A ja B, jos testaamaton seos C sisältää samat vaaralliset aineosat kuin seokset A ja B, mutta seoksen C vaarallisten aineosien pitoisuudet ovat seosten A ja B vaarallisten aineosien pitoisuuksien välillä.

▼B

1.1.3.5 *Olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset*

Oletetaan:

a) Kaksi seosta, jotka sisältävät kahta aineosaa:

   i) A + B

   ii) C + B;

b) Aineosan B pitoisuus on olennaisesti sama kummassakin seoksessa;

c) Aineosan A pitoisuus seoksessa (i) on sama kuin aineosan C pitoisuus seoksessa (ii);

d) Sekä A:ta että C:tä koskevat vaarallisuustiedot ovat saatavilla ja ne ovat olennaisilta osiltaan samankaltaiset, toisin sanoen A ja C kuuluvat samaan vaarakategoriaan, eikä niiden odoteta vaikuttavan B:n vaaraluokitukseen.

▼M2

Jos seos (i) tai (ii) on jo luokiteltu testitulosten perusteella, myös toiselle kyseisistä seoksista osoitetaan sama vaarakategoria.

▼B

1.1.3.6 *Luokituksen tarkistus, kun seoksen koostumus on muuttunut*

Seuraavat alkuperäisen pitoisuuden vaihteluvälit on määritelty 15 artiklan 2 kohdan a alakohdan soveltamiseksi:

Taulukko 1.2

Seoksen koostumuksen muutoksia koskeva päättelysääntö

Aineosan alkuperäinen pitoisuus	Aineosan alkuperäisen pitoisuuden sallittu vaihteluväli
≤ 2,5 %	± 30 %
2,5 < C < 10 %	± 20 %
10 < C ≤ 25 %	± 10 %
25 < C ≤ 100 %	± 5 %

▼M19

1.1.3.7 *Aerosolit*

Kun kyseessä on 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8 ja 3.9 jaksossa tarkoitettujen seosten luokitus, aerosolin muodossa oleva seos on luokiteltava samaan vaarakategoriaan kuin testattu, muussa kuin aerosolin muodossa oleva seos, jos lisätty ponnekaasu ei suihkutettaessa vaikuta seoksen vaarallisiin ominaisuuksiin.

▼M2

1.2 **Merkinnät**

1.2.1 ***Varoitusetikettien käyttöä koskevat 31 artiklassa edellytetyt yleiset säännöt***

1.2.1.1 Varoitusmerkkien on oltava kärjellään olevan neliön muotoisia.

1.2.1.2 Liitteen V mukaisissa varoitusmerkeissä on oltava musta symboli valkoisella taustalla sekä punainen kehys, joka on riittävän leveä ollakseen selkeästi näkyvä.

1.2.1.3 Kunkin varoitusmerkin on peitettävä vähintään yksi viidestoistaosa 17 artiklassa vaadituille tiedoille tarkoitetun varoitusetiketin vähimmäispinta-alasta. Kunkin varoitusmerkin on oltava pinta-alaltaan vähintään 1 cm^2.

1.2.1.4 Varoitusetiketin ja kunkin varoitusmerkin mitat ovat seuraavat:

Taulukko 1.3

Varoitusetikettien ja varoitusmerkkien vähimmäismitat

Pakkauksen tilavuus	17 artiklassa vaadituille tiedoille tarkoitetun varoitusetiketin mitat millimetreinä	Kunkin varoitusmerkin mitat millimetreinä
Enintään 3 litraa:	Vähintään 52 × 74, jos mahdollista	Vähintään 10 × 10 Vähintään 16 × 16, jos mahdollista
Suurempi kuin 3 litraa mutta enintään 50 litraa:	Vähintään 74 × 105	Vähintään 23 × 23
Suurempi kuin 50 litraa mutta enintään 500 litraa:	Vähintään 105 × 148	Vähintään 32 × 32
Suurempi kuin 500 litraa:	Vähintään 148 × 210	Vähintään 46 × 46

▼B

1.3 **Erityistapauksia koskevat poikkeukset merkintävaatimuksista**

Asetuksen 23 artiklan mukaisesti sovelletaan seuraavia poikkeuksia:

1.3.1 ***Kuljetettavat kaasupullot***

Sellaisten kuljetettavien kaasupullojen osalta, joiden vesitilavuus on enintään 150 litraa, on sallittua käyttää yhtä seuraavista vaihtoehdoista:

a) Merkinnän muodon ja mittojen on oltava kaasupulloja ja niiden turvamerkintöjä koskevan ISO-standardin 7225 (Gas cylinders — Precautionary labels) voimassa olevan version määräysten mukaiset. Tässä tapauksessa merkinnässä voi olla aineen tai seoksen yleisnimi tai teollinen tai kaupallinen nimi edellyttäen, että seoksen sisältämät vaaralliset aineet ilmoitetaan kaasupullon pinnalla selkeästi ja pysyvästi.

▼B

b) Edellä 17 artiklassa täsmennetty tieto esitettynä kaasupulloon kiinnitetyllä kestävällä kilvellä tai varoitusetiketillä.

1.3.2 ***Propaanille, butaanille tai nestekaasulle (LPG) tarkoitetut kaasusäiliöt***

▼M19

1.3.2.1 Jos propaania, butaania, nestekaasua tai näitä aineita sisältävää seosta, jotka on luokiteltu tämän liitteen kriteerien mukaisesti, saatetaan markkinoille suljetuissa täytettävissä kaasupulloissa tai standardin EN 417 mukaisissa kertakäyttöisissä rasioissa, joissa polttoainekaasu vapautuu vain polttamisen yhteydessä (”Kertakäyttöiset metalliset nestekaasurasiat, ilman venttiiliä tai venttiilin kanssa, joita käytetään kannettavien laitteiden kanssa. Rakenne, tarkastus, testaus ja merkintä”, EN 417, voimassa oleva versio), kyseiset pullot tai rasiat on merkittävä ainoastaan asianmukaisella varoitusmerkillä sekä syttyvyyttä koskevilla vaara- ja turvalausekkeilla.

▼B

1.3.2.2 Ihmisen terveydelle tai ympäristölle aiheutuvaa vaaraa koskevia merkintöjä ei edellytetä varoitusetiketissä. Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.

1.3.2.3 Kuluttajille on annettava riittävästi tietoa, jotta he voivat suorittaa terveyttä ja turvallisuutta koskevat toimenpiteet.

1.3.3 ***Aerosolit ja säiliöt, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin ja jotka sisältävät aspiraatiovaaran vuoksi luokiteltuja aineita tai seoksia***

Tämän liitteen 3 osan 3.10.2 ja 3.10.3 jakson kriteerien mukaisesti luokiteltuja aineita tai seoksia ei ole tarpeen merkitä tätä vaaraa koskevin merkinnöin 3.10.4 jakson kriteerien mukaisesti, kun kyseiset aineet ja seokset saatetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin.

1.3.4 ***Massiivisessa muodossa olevat metallit, lejeeringit, polymeerejä sisältävät seokset ja elastomeerejä sisältävät seokset***

1.3.4.1 Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkejä, polymeerejä sisältäviä seoksia ja elastomeerejä sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaarallisiksi tämän liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa eivätkä aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille.

1.3.4.2 Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.

1.3.5 ***Räjähteet, jotka saatetaan markkinoille räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin***

Tämän liitteen 2.1. jaksossa tarkoitetut räjähteet, jotka saatetaan markkinoille räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin, on merkittävä ja pakattava ainoastaan räjähteitä koskevien vaatimusten mukaisesti.

▼M12

1.3.6 ***Aineet tai seokset, jotka on luokiteltu metalleja syövyttäviksi mutta ei ihoa syövyttäviksi tai vakavan silmävaurion aiheuttaviksi (kategoria 1)***

Sellaisten aineiden tai seosten, jotka on luokiteltu metalleja syövyttäviksi mutta ei ihoa syövyttäviksi tai vakavan silmävaurion aiheuttaviksi (kategoria 1) ja jotka ovat lopullisessa muodossaan pakattuna kuluttajille, varoitusetiketin ei tarvitse sisältää varoitusmerkkiä GHS05.

▼B

1.4 **Pyyntö käyttää vaihtoehtoista kemiallista nimeä**

1.4.1 ***Vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttämistä koskevat 24 artiklan mukaiset pyynnöt voidaan hyväksyä vain, kun***

I) aineelle ei ole asetettu työpaikalla tapahtuvan altistumisen rajaa yhteisön tasolla, ja

II) valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä voi osoittaa, että vaihtoehtoisen kemiallisen nimen käyttö täyttää tarpeen antaa riittävästi tietoja työpaikoilla tarvittavia terveys- ja turvallisuustoimenpiteitä varten ja varmistaa, että seoksen käsittelyyn liittyviä riskejä voidaan hallita; ja

III) aine luokitellaan yksinomaan yhteen tai useampaan seuraavista vaarakategorioista:

a) jokin tämän liitteen 2 osassa tarkoitetuista vaarakategorioista,

b) välitön myrkyllisyys, kategoria 4,

c) ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2,

d) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2,

e) elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 2 tai 3,

f) elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 2,

g) vaarallisuus vesiympäristölle — krooninen, kategoria 3 tai 4.

1.4.2 ***Kemiallisen nimen (nimien) valinta seoksille, jotka on tarkoitettu hajuste- tai hajuvesiteollisuuteen***

Mikäli kyseessä ovat luonnossa esiintyvät aineet, sen tyyppistä kemiallista nimeä tai kemiallisia nimiä kuten "…:n eteerinen öljy" tai "….uute" voidaan käyttää kyseisen eteerisen öljyn tai uutteen aineosien kemiallisten nimien sijasta 18 artiklan 3 kohdan b alakohdan mukaisesti.

1.5 **Poikkeukset merkintöjä ja pakkaamista koskeviin vaatimuksiin**

1.5.1 ***Poikkeukset 31 artiklasta [(29 artiklan 1 kohta)]***

1.5.1. 1 Sovellettaessa 29 artiklan 1 kohtaa 17 artiklassa mainitut merkinnät voidaan ilmoittaa jollakin seuraavista tavoista:

a) taitettavassa varoitusetiketissä tai

b) sidottavassa merkissä tai

c) ulkopakkauksessa.

1.5.1.2 Sisäpakkauksessa olevaan varoitusetikettiin on sisällyttävä ainakin varoitusmerkit, 18 artiklassa tarkoitettu tuotetunniste ja aineen tai seoksen toimittajan nimi ja puhelinnumero.

1.5.2 ***Poikkeukset 17 artiklasta [(29 artiklan 2 kohta)]***

1.5.2.1 *Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät*

1.5.2.1.1 Seuraavassa lueteltuihin vaarakategorioihin liittyvät vaara- ja turvalausekkeet voidaan jättää pois 17 artiklassa vaadituista merkinnöistä, kun:

a) pakkauksen sisältö on enintään 125 millilitraa; ja

b) aine tai seos luokitellaan kuuluvaksi yhteen tai useampaan seuraavista vaarakategorioista:

1) hapettava kaasu, kategoria 1;

2) paineen alainen kaasu;

▼B

3) syttyvä neste, kategoria 2 tai 3;

4) syttyvä kiinteä aine, kategoria 1 tai 2;

5) itsereaktiivinen aine tai seos, tyypit C–F;

6) itsestään kuumeneva aine tai seos, kategoria 2;

7) aine, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja, kategoria 1, 2 tai 3;

8) hapettava neste, kategoria 2 tai 3;

9) hapettava kiinteä aine, kategoria 2 tai 3;

10) orgaaniset peroksidit, tyypit C–F;

11) välittömästi myrkyllinen, kategoria 4, jos ainetta tai seosta ei saateta yleiseen kulutukseen;

12) ihoa ärsyttävä, kategoria 2;

13) silmiä ärsyttävä, kategoria 2;

14) elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 2 tai 3, jos ainetta tai seosta ei saateta yleiseen kulutukseen

15) elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, kategoria 2, jos ainetta tai seosta ei saateta yleiseen kulutukseen

16) vaarallisuus vesiympäristölle — välitön, kategoria 1

17) vaarallisuus vesiympäristölle — krooninen, kategoria 1 tai 2.

Direktiivissä 75/324/ETY säädettyjä poikkeuksia pienten aerosolipakkausten merkitsemisestä syttyviksi sovelletaan aerosoleihin.

1.5.2.1.2 Seuraavassa lueteltuihin vaarakategorioihin liittyvät turvalausekkeet voidaan jättää pois 17 artiklassa vaadituista merkinnöistä, kun:

a) pakkauksen sisältö on enintään 125 millilitraa; ja

b) aine tai seos luokitellaan kuuluvaksi yhteen tai useampaan seuraavista vaarakategorioista:

1) syttyvät kaasut, kategoria 2;

2) lisääntymiselle vaarallinen: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset

3) vaarallisuus vesiympäristölle — krooninen, kategoria 3 tai 4.

1.5.2.1.3 ►**M2** Jäljempänä lueteltuihin vaarakategorioihin liittyvät varoitusmerkki, huomiosana, vaaralauseke ja turvalauseke voidaan jättää pois 17 artiklassa vaadituista merkinnöistä, kun: ◄

a) pakkauksen sisältö on enintään 125 millilitraa; ja

b) aine tai seos luokitellaan kuuluvaksi yhteen tai useampaan seuraavista vaarakategorioista:

1) metalleja syövyttävä.

1.5.2.2 *Kertakäyttöön tarkoitettujen liukenevien pakkausten merkinnät*

Kertakäyttöön tarkoitetuista liukenevista pakkauksista voidaan jättää pois 17 artiklassa vaaditut merkinnät, kun:

a) kunkin yksittäisen liukenevan pakkauksen sisältö on enintään 25 millilitraa,

▼M2

b) liukenevan pakkauksen sisältö luokitellaan kuuluvaksi yksinomaan yhteen tai useampaan 1.5.2.1.1 jakson b alakohdassa, 1.5.2.1.2 jakson b alakohdassa tai 1.5.2.1.3 jakson b alakohdassa esitettyyn vaarakategoriaan, ja

▼B

c) liukeneva pakkaus sisältyy ulkopakkaukseen, joka täyttää kaikki 17 artiklan vaatimukset.

1.5.2.3 Edellä olevaa 1.5.2.2 jaksoa ei sovelleta direktiivin 91/414/ETY tai 98/8/EY soveltamisalaan kuuluviin aineisiin tai seoksiin.

▼M4

1.5.2.4 *Enintään 10 ml sisältävien sisäpakkausten merkinnät*

1.5.2.4.1 Sisäpakkauksesta voidaan jättää pois 17 artiklassa vaaditut merkinnät, kun

a) sisäpakkauksen sisällön määrä on enintään 10 ml;

b) aine tai seos saatetaan markkinoille toimitettavaksi jakelijalle tai jatkokäyttäjälle tieteellistä tutkimus- ja kehitystyötä tai laadunvalvonta-analyysejä varten; ja

c) sisäpakkaus on sijoitettu ulkopakkaukseen, joka täyttää 17 artiklan vaatimukset.

1.5.2.4.2 Sen estämättä, mitä 1.5.1.2 ja 1.5.2.4.1 kohdassa säädetään, sisäpakkauksessa olevaan varoitusetikettiin on sisällyttävä tuotetunniste ja tarvittaessa varoitusmerkit GHS01, GHS05, GHS06 ja/tai GHS08. Jos varoitusmerkkejä on osoitettu useampia kuin kaksi, voivat merkit GHS06 ja GHS08 olla ensisijassa merkkeihin GHS01 ja GHS05 nähden.

1.5.2.5 Edellä olevaa 1.5.2.4 jaksoa ei sovelleta asetusten (EY) N:o 1107/2009 eikä (EU) N:o 528/2012 soveltamisalaan kuuluviin aineisiin tai seoksiin.

▼B

2. 2 OSA: FYSIKAALISET VAARAT

2.1 **Räjähteet**

2.1.1 ***Määritelmät***

2.1.1.1 Räjähteiden luokkaan kuuluvat

a) Räjähtävät aineet ja seokset;

b) Räjähtävät esineet lukuun ottamatta laitteita, joiden sisältämien räjähtävien aineiden tai seosten määrä tai luonne on sellainen, että niiden tahaton syttyminen tai syttymisreaktion alkaminen ei aiheuta laitteen ulkopuolista vaikutusta sirpaleiden, tulen, savun, kuumuuden tai voimakkaan äänen muodossa; sekä

▼M19

c) Aineet, seokset ja esineet, joita ei ole mainittu edellä a) tai b) kohdassa ja jotka on valmistettu räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin.

▼B

2.1.1.2 Tässä asetuksessa sovelletaan seuraavia määritelmiä:

Räjähtävä aine tai *seos* on kiinteä tai nestemäinen aine tai aineiden seos, joka sellaisenaan kemiallisesti reagoimalla kykenee muodostamaan kaasua, jonka lämpötila, paine ja muodostumisnopeus ovat sellaisia, että niistä voi aiheutua vahinkoa ympäristölle. Pyrotekniset aineet kuuluvat niihin, vaikka ne eivät muodostaisikaan kaasua.

▼B

Pyrotekninen aine tai seos on aine tai aineiden seos, joka on tarkoitettu muodostamaan lämpö-, valo-, ääni-, kaasu- tai savuefektin tai niiden yhdistelmiä sellaisten itsestään jatkuvien eksotermisten kemiallisten reaktioiden seurauksena, joissa ei tapahdu detonaatiota.

Epästabiili räjähde on räjähtävä aine tai seos, joka on termisesti epästabiili ja/tai liian herkkä tavanomaiseen käsittelyyn, kuljetukseen ja käyttöön.

Räjähtävä esine on yhtä tai useampaa räjähtävää ainetta tai seosta sisältävä esine.

Pyrotekninen esine on yhtä tai useampaa pyroteknistä ainetta tai seosta sisältävä esine.

Tarkoituksellinen räjähde on aine, seos tai esine, joka on valmistettu räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin.

2.1.2 ***Luokituskriteerit***

2.1.2.1 Tähän luokkaan kuuluvat aineet, seokset ja esineet luokitellaan epästabiiliksi räjähteeksi kaaviossa 2.1.2. olevan vuokaavion perusteella. ►**M4** Testausmenetelmät kuvataan UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osassa I. ◄

2.1.2.2 Tähän luokkaan kuuluvat aineet, seokset ja esineet, joita ei ole luokiteltu epästabiiliksi räjähteeksi, on osoitettava yhteen seuraavista kuudesta vaarallisuusluokasta niiden aiheuttaman vaaratyypin mukaisesti:

a) Vaarallisuusluokka 1.1 Aineet, seokset ja esineet, jotka aiheuttavat massaräjähdysvaaran (massaräjähdys tapahtuu lähes koko ainemäärässä miltei samanaikaisesti);

b) Vaarallisuusluokka 1.2 Aineet, seokset ja esineet, jotka aiheuttavat sirpalevaaran mutta eivät massaräjähdysvaaraa;

c) Vaarallisuusluokka 1.3 Aineet, seokset ja esineet, jotka aiheuttavat palovaaran ja joko vähäistä räjähdys- tai sirpalevaaraa tai molempia mutta eivät massaräjähdysvaaraa, ja jotka:

   i) palaessaan aiheuttavat huomattavasti säteilylämpöä; tai

   ii) palavat yksitellen aiheuttaen vähäisen räjähdys- tai sirpalevaikutuksen tai molemmat;

d) Vaarallisuusluokka 1.4 Aineet, seokset ja esineet, jotka eivät aiheuta merkittävää vaaraa:

   — Aineet, seokset ja esineet, jotka aiheuttavat vain vähäistä vaaraa, jos ne syttyvät tai jos syttymisreaktio alkaa. Vaikutus pysyy pääasiassa pakkauksen sisällä, eikä merkittävän kokoisia

▼B

sirpaleita ole odotettavissa merkittävällä etäisyydellä. Ulkopuolinen palo ei saa aiheuttaa lähes koko pakkauksen sisällön miltei välitöntä räjähtämistä;

e) Vaarallisuusluokka 1.5 Erittäin epäherkät massaräjähdysvaaralliset aineet ja seokset:

— Massaräjähdysvaaralliset aineet ja seokset, jotka ovat niin epäherkkiä, että syttymismahdollisuus tai mahdollisuus palamisen muuttumisesta detonaatioksi tavanomaisissa olosuhteissa on hyvin vähäinen;

▼M19

f) Vaarallisuusluokka 1.6 Erittäin epäherkät esineet, jotka eivät aiheuta massaräjähdysvaaraa:

— Esineet, jotka sisältävät pääasiassa erittäin epäherkkiä aineita tai seoksia,

— ja reaktion tahattoman alkamisen tai leviämisen todennäköisyys on erittäin vähäinen.

▼B

2.1.2.3 Räjähteet, joita ei ole luokiteltu epästabiiliksi räjähteeksi, on luokiteltava yhteen tämän liitteen 2.1.2.2 jaksossa tarkoitetuista kuudesta vaarallisuusluokasta ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) I osassa esitetyn testisarjan 2–8 perusteella ja taulukossa 2.1.1 vahvistettujen testien tulosten mukaisesti.

Taulukko 2.1.1

Räjähteitä koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
Epästabiilit räjähteet tai vaarallisuusluokkiin 1.1–1.6 kuuluvat räjähteet	Vaarallisuusluokkiin 1.1–1.6 kuuluville räjähteille on suoritettava seuraavien perustestien sarja: Räjähtävyys: YK:n testisarjan 2 mukaiset testit (►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 12 jakso). Tarkoituksellisiin räjähteisiin ([1]) ei sovelleta YK:n testisarjaa 2. Herkkyys: YK:n testisarjan 3 mukaiset testit (►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 13 jakso). Lämpöstabiilisuus: YK:n testisarjan 3 c mukaiset testit (►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 13.6.1 alajakso). Lisätestit ovat tarpeen oikean vaarallisuusluokan määrittämiseksi.

([1]) Sisältää aineet, seokset ja esineet, jotka on valmistettu räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin.

2.1.2.4 Jos räjähteet on purettu pakkauksista tai jos ne on pakattu uudestaan muuhun kuin alkuperäispakkaukseen tai samanlaiseen pakkaukseen, ne on testattava uudelleen.

▼M12

2.1.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden, seosten ja esineiden merkinnät on tehtävä taulukon 2.1.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.1.2

Räjähteiden merkinnät

Luokitus	Epästabiili räjähde	Vaarallisuusluokka 1.1	Vaarallisuusluokka 1.2	Vaarallisuusluokka 1.3	Vaarallisuusluokka 1.4	Vaarallisuusluokka 1.5	Vaarallisuusluokka 1.6
GHS-varoitusmerkit							
Huomiosana	Vaara	Vaara	Vaara	Vaara	Varoitus	Vaara	Ei huomiosanaa
Vaaralauseke	H200: Epästabiili räjähde	H201: Räjähde; massaräjähdysvaara	H202: Räjähde; vakava sirpalevaara	H203: Räjähde; palo-, räjähdys- tai sirpalevaara	H204: Palo- tai sirpalevaara	H205: Koko massa voi räjähtää tulessa	Ei vaaralauseketta
Turvalauseke ennalta-ehkäisystä	P201 P250 P280	P210 P230 P234 P240 P250 P280	P210 P230 P234 P240 P250 P280	P210 P230 P234 P240 P250 P280	P210 P234 P240 P250 P280	P210 P230 P234 P240 P250 P280	Ei turvalauseketta
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P372 + P380 + P373 P370 + P380 + P375	P370 + P372 + P380 + P373	Ei turvalauseketta
Turvalauseke varastoinnista	P401	P401	P401	P401	P401	P401	Ei turvalauseketta
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501	P501	P501	P501	Ei turvalauseketta

▼M12

HUOMAUTUS 1: Pakkaamattomissa räjähteissä tai muihin kuin alkuperäispakkauksiin tai samanlaisiin pakkauksiin uudelleen pakatuissa räjähteissä on oltava kaikki seuraavat merkinnät:

a) Varoitusmerkki: Räjähtävä pommi;

b) Huomiosana ”Vaara”; ja

c) Vaaralauseke: ”Räjähde; massaräjähdysvaara”.

Jos vaaran voidaan osoittaa vastaavan jotakin taulukossa 2.1.2 esitetyistä vaarakategorioista, räjähteelle on osoitettava vastaava symboli, huomiosana ja/tai vaaralauseke.

HUOMAUTUS 2: Aineilla ja seoksilla, joiden UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) I osan 12 jaksossa olevan testisarjan 2 tulos on positiivinen ja joita ei luokitella räjähteiksi (perustuen UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) I osan 16 jaksossa olevassa testisarjasta 6 saatuun negatiivisen tulokseen) on yhä räjähdysominaisuuksia. Käyttäjälle on ilmoitettava näistä sisäisistä räjähdysominaisuuksista, koska ne on otettava huomioon käsittelyssä – erityisesti jos aine tai seos on poistettu pakkauksestaan tai pakattu uudelleen – ja varastoinnissa. Tästä syystä aineen tai seoksen räjähdysominaisuuksista on ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 2 (vaaran yksilöinti), kohdassa 9 (fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet) sekä tapauksen mukaan muissa kohdissa.

▼B

2.1.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.1.4.1 Aineiden, seosten ja esineiden luokitus räjähteiden vaaraluokkaan ja edelleen tiettyyn vaarallisuusluokkaan on hyvin monimutkainen kolmivaiheinen menettely. Luokituksessa on tarpeen konsultoida ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) I osaa.

Ensimmäisessä vaiheessa varmistetaan, onko aineella tai seoksella räjähdysvaikutuksia (testisarja 1). Toinen vaihe kattaa hyväksymismenettelyn (testisarjat 2–4) ja kolmannessa vaiheessa osoitetaan vaarallisuusluokka (testisarjat 5–7). Testisarja 8:n testeissä arvioidaan, onko ammoniumnitraattiemulsioksi tai -suspensioksi tai -geeliksi (ANE, louhintaräjähdysaineen välivalmiste) luokiteltava aine riittävän epäherkkää, jotta se voidaan luokitella hapettavaksi nesteeksi (2.13 jakso) tai hapettavaksi kiinteäksi aineeksi (2.14 jakso).

▼M19

Joitakin räjähtäviä aineita ja seoksia kostutetaan vedellä tai alkoholeilla, laimennetaan muilla aineilla tai liuotetaan tai suspendoidaan veteen tai muihin nestemäisiin aineisiin niiden räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi. Tämä saattaa johtaa siihen, että ne luokitellaan flegmatoiduiksi räjähteiksi (katso 2.17 jakso).

▼B

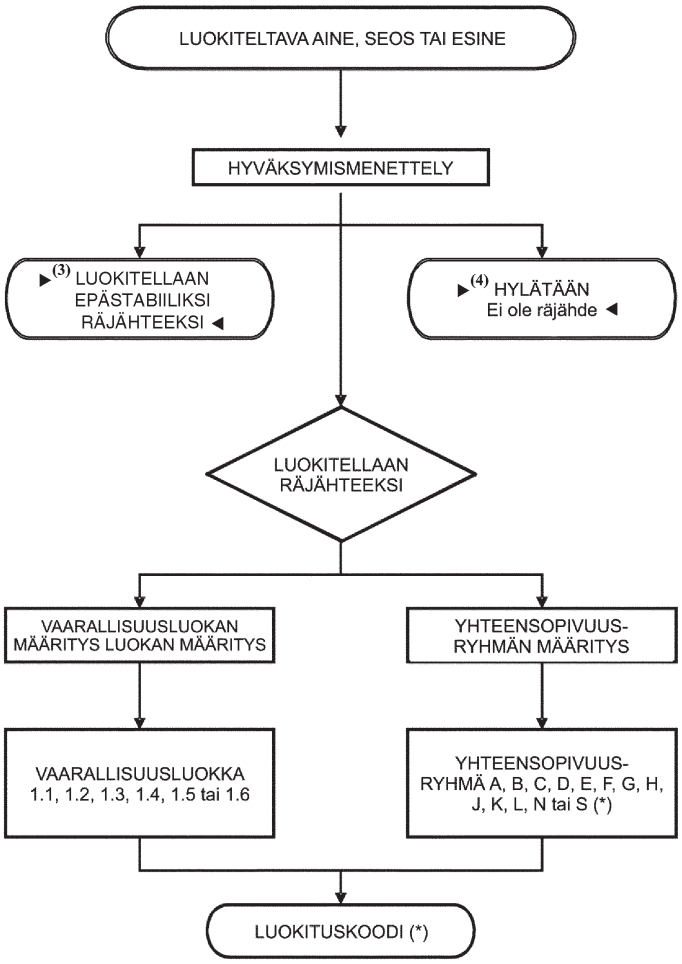
Tietyt fysikaaliset vaarat (jotka johtuvat räjähtävistä ominaisuuksista) muuttuvat laimentamalla, kuten flegmatoitujen räjähteiden tapauksessa, sisällyttämällä seokseen tai esineeseen, pakkaamalla tai muilla tavoin.

Luokitusmenettely vahvistetaan seuraavan päätöksentekoketjun mukaisesti (ks. kaaviot 2.1.1–2.1.4).

▼B

Kaavio 2.1.1

Yleiskuvaus menettelystä aineen, seoksen tai esineen luokittelemiseksi räjähteiden luokkaan (kuljetusluokka 1)



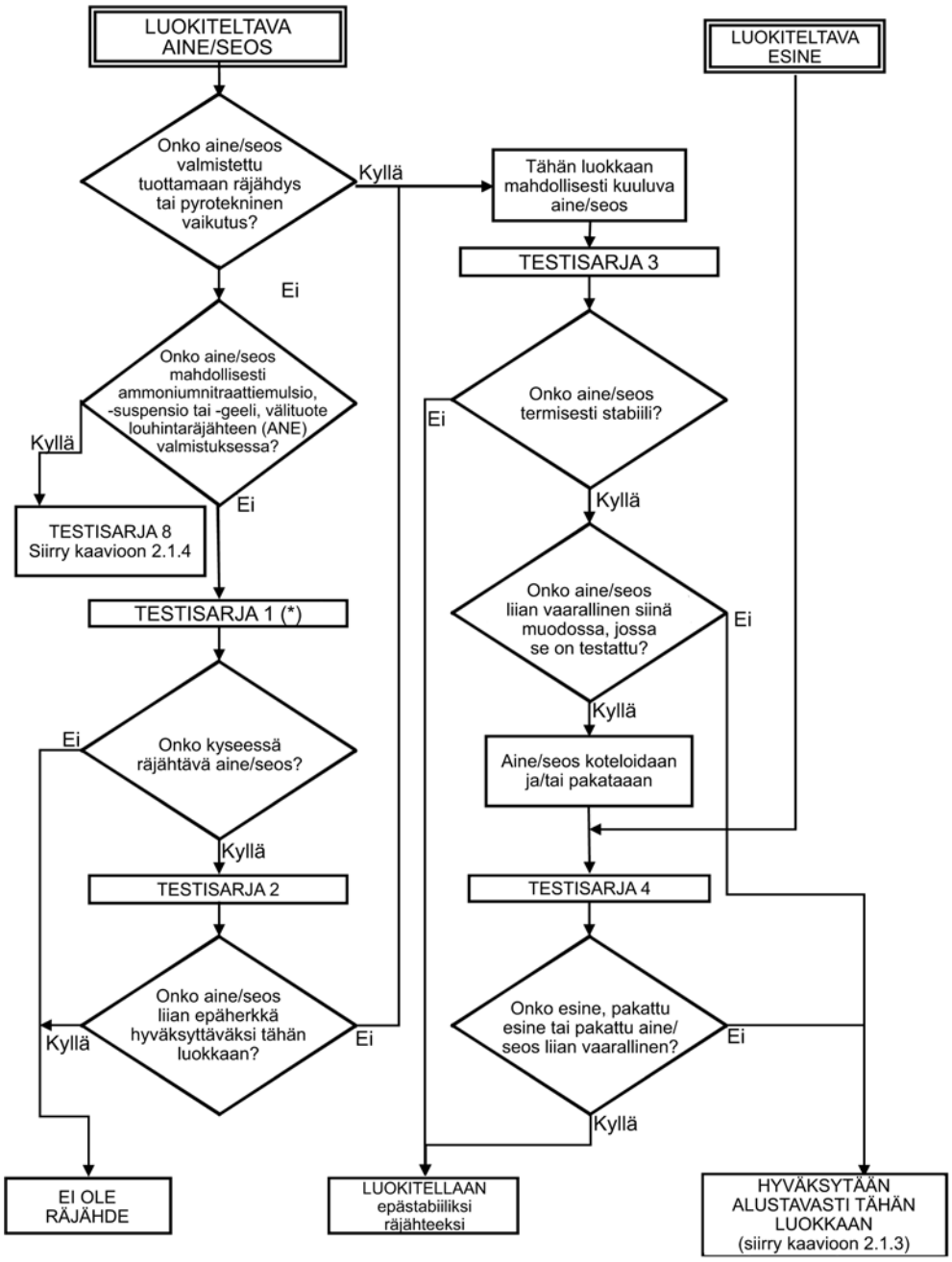
▶(1)(*) Ks. ▶(2) UN RTDG◀, mallisäännöt, 16. tarkistettu laitos, 2.1.2 luku.◀

▶(1) M2
▶(2) M4
▶(3) (4) C3

▼B

Kaavio 2.1.2

Menettely aineen, seoksen tai esineen hyväksymiseksi väliaikaisesti räjähteiden luokkaan (kuljetusluokka 1)

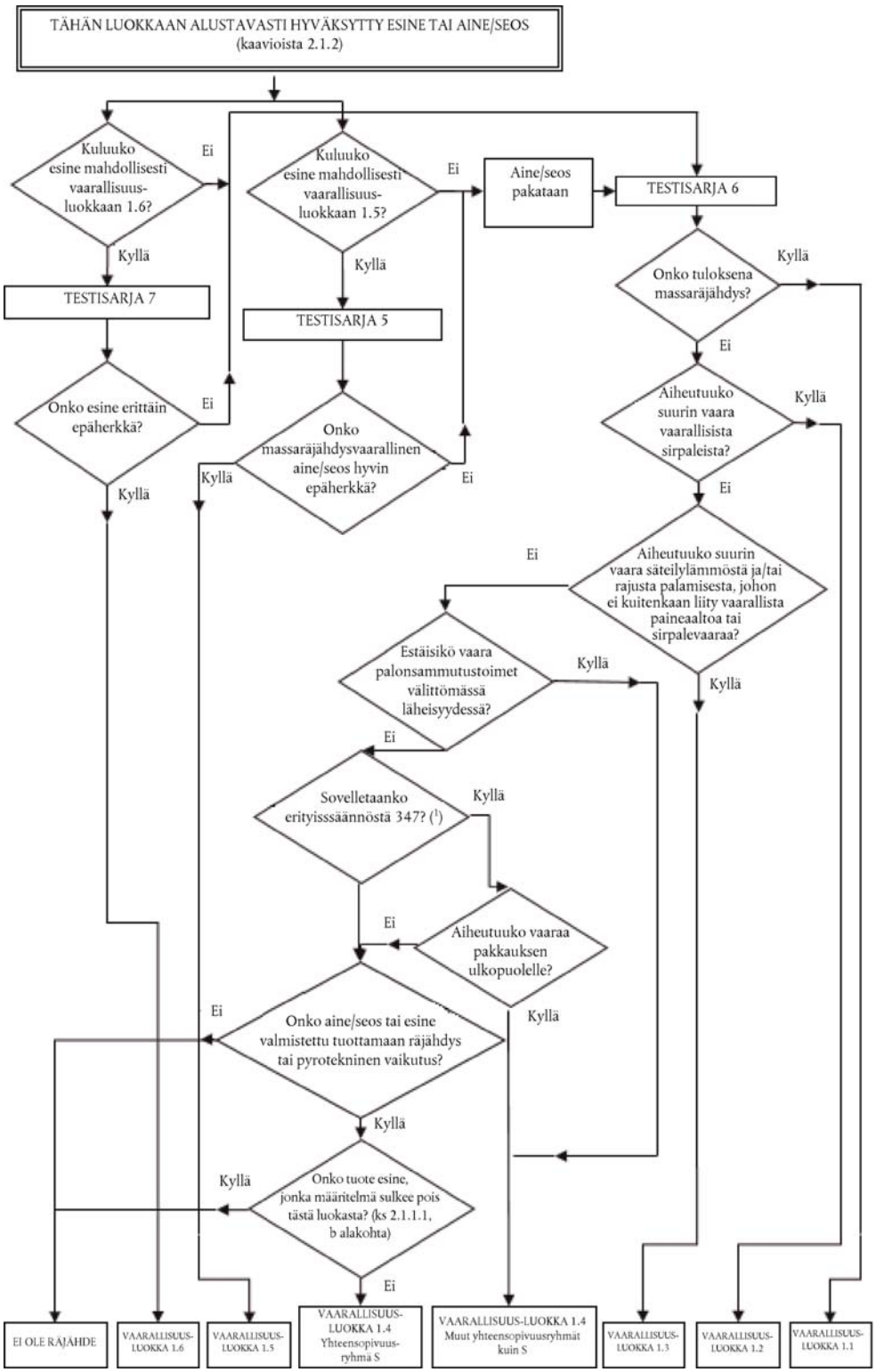


(*) Luokitus aloitetaan testisarjalla 2.

▼**M19**

Kaavio 2.1.3

Menettely vaarallisuusluokan määrittämiseksi räjähteiden luokassa (kuljetusluokka 1)

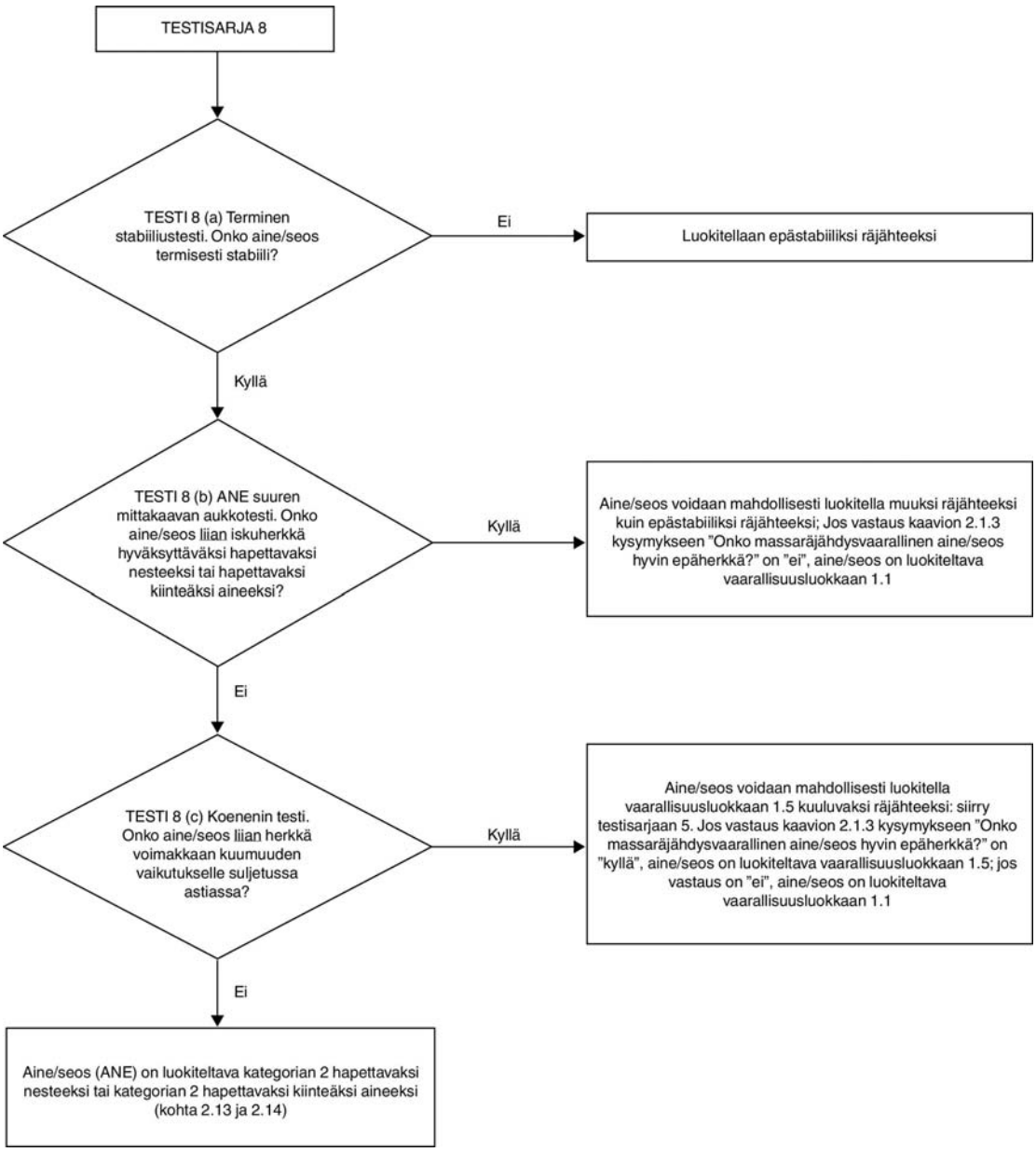


(1) *Katso YK:n RTDG-käsikirjan mallisääntöjen 3.3 luku.*

▼**M2**

Kaavio 2.1.4

Ammoniumnitraattiemulsion, -suspension ja -geelin luokitusmenettely



▼B

2.1.4.2 *Seulontamenettely*

Räjähdysominaisuudet liittyvät tiettyihin molekyylin sisältämiin kemiallisiin ryhmiin, jotka voivat reagoidessaan saada aikaan hyvin nopean lämpötilan tai paineen nousun. Seulontamenettelyn tarkoituksena on tunnistaa tällaisten reaktiivisten ryhmien esiintyminen ja energian nopean vapautumisen mahdollisuus. Jos seulontamenettelyssä havaitaan, että tietty aine tai seos on mahdollisesti räjähde, on suoritettava hyväksymismenettely (ks. ►**M4** UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 10.3 jakso).

▼M2

Huomautus:

Jos orgaanisten materiaalien eksoterminen hajoamisenergia on alle 800 J/g, ei tarvitse tehdä sarjan 1 tyypin (a) räjähdyksen leviämistestiä eikä sarjan 2 tyypin (a) iskusta johtuvaa räjähdysherkkyyttä mittaavaa testiä. Orgaanisille aineille ja orgaanisten aineiden seoksille, joiden hajoamisenergia on 800 J/g tai sen yli, ei tarvitse tehdä sarjan 1 tyypin (a) ja sarjan 2 tyypin (a) testejä, jos seuraavista testeistä on saatu tulokseksi ”ei”: ballistic mortar Mk.IIId test (F.1), tai ballistic mortar test (F.2) tai BAM Trauzl test (F.3), jossa on laukaisimena standardisytytin n:o 8 (katso UN RTDG, Manual of Tests and Criteria, lisäys 1). Siinä tapauksessa sarjan 1 tyypin (a) ja sarjan 2 tyypin (a) testien tulokseksi katsotaan ”-”.

▼M19

2.1.4.3 Hyväksymismenettelyä vaaraluokalle ”räjähteet” ei tarvitse suorittaa, jos:

▼B

a) molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joihin liittyy räjähdysominaisuuksia; ►**M4** UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) liitteessä 6 olevassa A6.1-taulukossa annetaan esimerkkejä ryhmistä, jotka voivat viitata räjähdysominaisuuksiin; tai

b) aineessa on kemiallisia ryhmiä, joilla on räjähdysominaisuuksia, muun muassa happea, ja laskennallinen happitase on alle - 200;

Happitase lasketaan kemialliselle reaktiolle:

$C_xH_yO_z + [x + (y/4)-(z/2)]\ O_2 \rightarrow x\ CO_2 + (y/2)\ H_2O$

käyttäen seuraavaa kaavaa:

Happitase = -1 600 [2x + (y/2)-z]/molekyylipaino;

▼M19

c) Jos orgaanisessa aineessa tai orgaanisten aineiden homogeenisessa seoksessa on kemiallinen ryhmä tai kemiallisia ryhmiä, joilla on räjähdysominaisuuksia:

— eksoterminen hajoamisenergia on alle 500 J/g; tai

— eksoterminen hajoaminen alkaa 500 °C:n tai sitä korkeammassa lämpötilassa

kuten taulukossa 2.1.3. esitetään.

Taulukko 2.1.3

Päätös hyväksymismenettelyn soveltamisesta vaaraluokkaan ”räjähteet” orgaanisen aineen tai orgaanisten aineiden homogeenisen seoksen osalta

Hajoamisenergia (J/g)	Hajoamisen alkamislämpötila (°C)	Sovelletaanko hyväksymismenettelyä? (Kyllä/ei)
< 500	< 500	Ei
< 500	≥ 500	Ei

▼M19

Hajoamisenergia (J/g)	Hajoamisen alkamislämpötila (°C)	Sovelletaanko hyväksymismenettelyä? (Kyllä/ei)
≥ 500	< 500	Kyllä
≥ 500	≥ 500	Ei

Eksoterminen hajoamisenergia voidaan määrittää käyttämällä soveltuvaa kalorimetristä menetelmää (katso *UN RTDG:n käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit)* 20.3.3.3 alajakso.

▼B

d) Jos on kyse epäorgaanisten hapettavien aineiden ja orgaanisten materiaalien seoksista, ja epäorgaanisen hapettavan aineen pitoisuus on:
   — alle 15 massaprosenttia, jos hapettava aine on osoitettu kategoriaan 1 tai 2;
   — alle 30 massaprosenttia, jos hapettava aine on osoitettu kategoriaan 3.

2.1.4.4 Hyväksymismenettely on suoritettava, jos seos sisältää tunnettuja räjähteitä.

▼M19

2.2 **Syttyvät kaasut**

2.2.1 ***Määritelmät***

2.2.1.1 Syttyvällä kaasulla tarkoitetaan kaasua tai kaasuseosta, jolla on tietty syttymisalue ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa.

2.2.1.2 Pyroforisella kaasulla tarkoitetaan syttyvää kaasua, joka syttyy itsestään ilman kanssa 54 °C:n tai sitä alhaisemmassa lämpötilassa.

2.2.1.3 Kemiallisesti epästabiililla kaasulla tarkoitetaan syttyvää kaasua, joka voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tai hapettomassa tilassa.

▼M4

2.2.2 ***Luokituskriteerit***

▼M19

2.2.2.1 Syttyvä kaasu luokitellaan 1A, 1B tai 2 kategoriaan taulukon 2.2.1 mukaisesti: Syttyvät kaasut, jotka ovat pyroforisia ja/tai kemiallisesti epästabiileja, luokitellaan aina kategoriaan 1A.

Taulukko 2.2.1

Syttyviä kaasuja koskevat kriteerit

Kategoria			Kriteerit
1A	Syttyvä kaasu		Kaasut, jotka 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa a) ovat syttyviä enintään 13 tilavuusprosentin seoksena ilman kanssa; tai b) joilla on vähintään 12 prosenttiyksikön syttymisalue ilman kanssa riippumatta siitä, mikä on alempi syttymisraja paitsi jos tiedot osoittavat, että ne täyttävät kategorian IB kriteerit.
	Pyroforinen kaasu		Syttyvät kaasut, jotka syttyvät itsestään ilman kanssa 54 °C:n tai sitä alhaisemmassa lämpötilassa
	Kemiallisesti epästabiili kaasu	A	Syttyvät kaasut, jotka ovat kemiallisesti epästabiileja 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa
		B	Syttyvät kaasut, jotka ovat kemiallisesti epästabiileja yli 20 °C:n lämpötilassa ja/tai yli 101,3 kPa:n vakiopaineessa

▼**M19**

Kategoria		Kriteerit
1B	Syttyvä kaasu	Kaasut, jotka täyttävät kategorian IA syttyvyyskriteerit mutta eivät ole pyroforisia tai kemiallisesti epästabiileja ja joilla on jompikumpi seuraavista: a) alhaisemman syttyvyyden raja, joka on yli 6 tilavuusprosenttia ilmassa; tai b) peruspalamisnopeus, joka on alle 10 cm/s;
2	Syttyvä kaasu	Muut kuin kategoriaan 1A tai 1B kuuluvat kaasut, joilla on tietty syttymisalue ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa

HUOMAUTUS 1: Aerosoleja ei luokitella syttyviksi kaasuiksi; ks. 2.3 jakso.

HUOMAUTUS 2: Jos käytettävissä ei ole tietoja, jotka mahdollistaisivat luokittelun kategoriaan IB, syttyvä kaasu, joka täyttää kategorian 1A kriteerit, luokitellaan oletusarvoisesti kategoriaan 1A.

HUOMAUTUS 3: Pyroforisten kaasujen syttyminen itsestään ei tapahdu aina välittömästi vaan viiveellä.

HUOMAUTUS 4: Jos käytettävissä ei ole tietoja pyroforisuudesta, syttyvä kaasuseos luokitellaan pyroforiseksi kaasuksi, jos se sisältää yli yhden (tilavuus)prosentin pyroforisia ainesosia.

▼**M4**

2.2.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.2.3 mukaisesti.

▼M19

Taulukko 2.2.2

Syttyvien kaasujen merkinnät

	Kategoria 1A	Kategoriaan 1A luokitellut kaasut, jotka täyttävät pyroforisen tai epästabiilin kaasun A/B-kriteerit			Kategoria 1B	Kategoria 2
		Pyroforinen kaasu	Kemiallisesti epästabiili kaasu			
			Kategoria A	Kategoria B		
GHS-varoitusmerkki						Ei varoitusmerkkiä
Huomiosana	Vaara	Vaara	Vaara	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu	H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu H232: Voi syttyä itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa	H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu H230: Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa	H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu H231: Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa kohonneessa paineessa ja/tai lämpötilassa	H221: Syttyvä kaasu	H221: Syttyvä kaasu
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210	P210 P222 P280	P202 P210	P202 P210	P210	P210
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381	P377 P381
Turvalauseke varastoinnista	P403	P403	P403	P403	P403	P403
Turvalauseke jätteiden käsittelystä						

▼**M19**

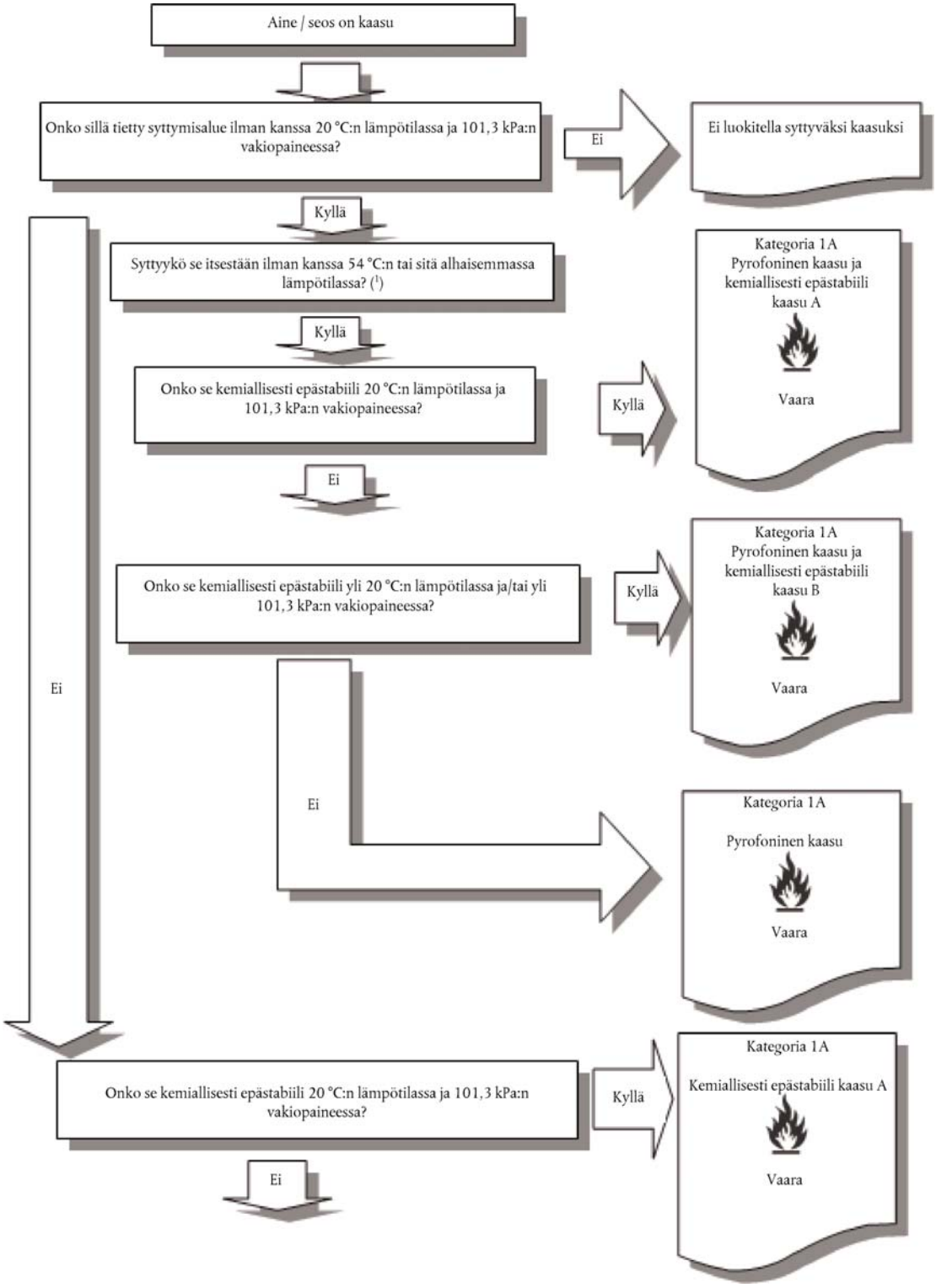
Jos syttyvä kaasu tai kaasuseos luokitellaan pyroforiseksi ja/tai kemiallisesti epästabiiliksi, kaikki asianmukaiset luokitukset on ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteessa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti ja varoitusetikettiin on sisällytettävä asianmukaiset vaaraviestintämerkinnät.

Luokitusmenettely vahvistetaan seuraavan päätöksentekoketjun mukaisesti (ks. kaavio 2.2.1).

▼**M19**

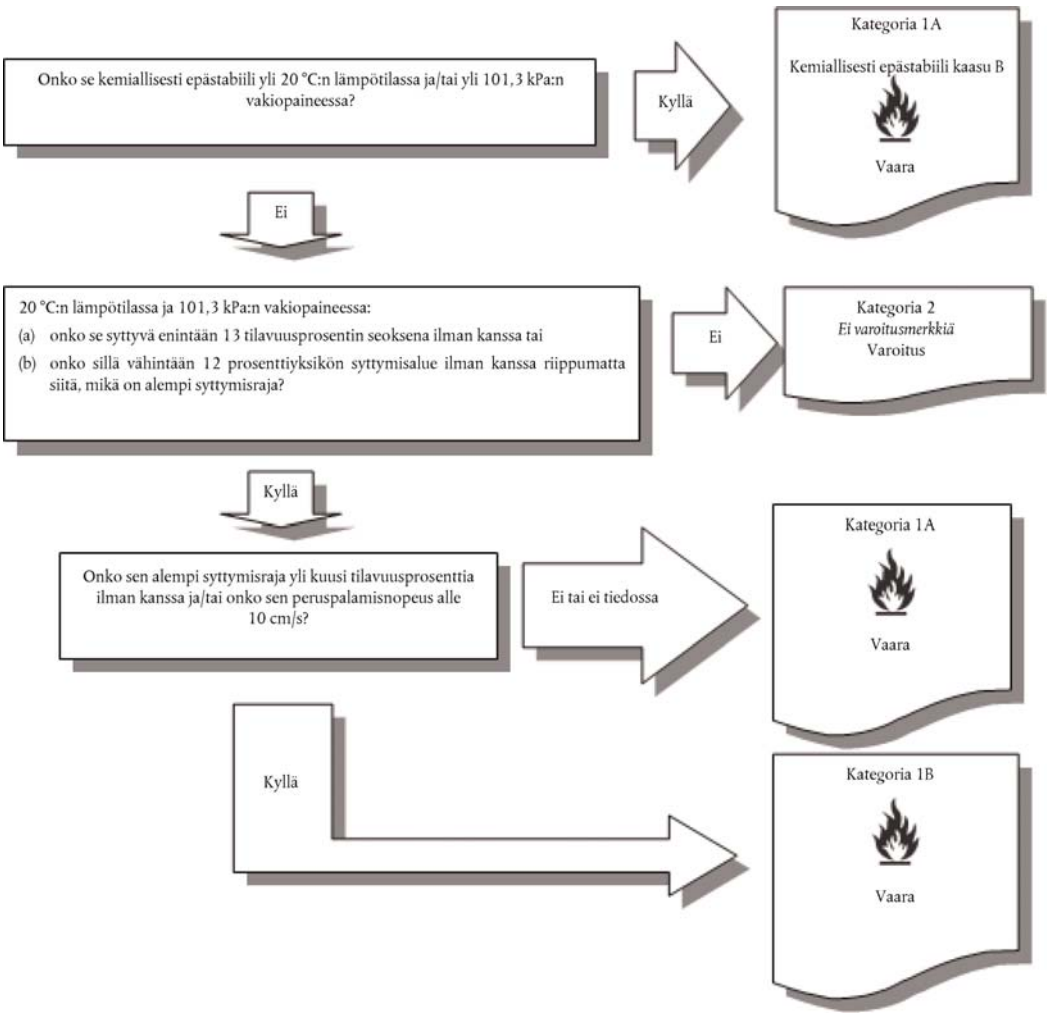
Kaavio 2.2.1

Syttyvät kaasut



(1) *Jos käytettävissä ei ole tietoja pyroforisuudesta, syttyvä kaasuseos luokitellaan pyroforiseksi kaasuksi, jos se sisältää yli yhden (tilavuus)prosentin pyroforisia ainesosia.*

▼M19



▼M4

2.2.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

▼M19

2.2.4.1 Syttyvyys on määritettävä joko testien avulla tai niille seoksille, joista on riittävästi tietoa saatavilla, laskemalla ISO-standardimenetelmien mukaisesti (ks. standardi ISO 10156, sellaisena kuin se on muutettuna, ”Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidising ability for the selection of cylinder valve outlet” (Kaasut ja kaasuseokset – Tulipalovaaran ja hapettamiskyvyn määritys kaasupulloventtiilien valitsemiseksi), ja jos käytetään peruspalamisnopeutta kategoriaa IB varten, ks. ISO-standardi 817, sellaisena kuin se on muutettuna, ”Refrigerants-Designation and safety classification, Annex C:- Method of test for burning velocity measurement of flammable gases”. Sen sijaan, että käytettäisiin ISO-standardin 10156, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaista testilaitetta, voidaan käyttää putkimenetelmälle tarkoitettua testilaitetta, joka esitetään EN 1839 -standardin (Kaasujen ja höyryjen alemman ja ylemmän räjähdysrajan määrittely), sellaisena kuin se on muutettuna, 4.2 kohdassa.

2.2.4.2 Pyroforisuus määritetään 54 °C:n lämpötilassa joko standardin IEC 60079-20-1 ed1.0 (2010–01) ”Explosive atmospheres – Part 20–1: Material characteristics for gas and vapour classification – Test methods and data” tai standardin DIN 51794 ”Determining the ignition temperature of petroleum products” mukaisesti.

▼M19

2.2.4.3 Pyroforisia kaasuja ei tarvitse luokitella, jos valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine ei syty itsestään joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa 54 °C:n tai sitä alhaisemmissa lämpötiloissa. Syttyvät kaasuseokset, joita ei ole testattu pyroforisuuden osalta ja jotka sisältävät yli yhden prosentin pyroforisia ainesosia, luokitellaan pyroforiseksi kaasuksi. Asiantuntija-arviota pyroforisten kaasujen ja niiden seosten ominaisuuksista ja fysikaalisista vaaroista käytetään arvioitaessa tarvetta luokitella syttyviä kaasuseoksia, jotka sisältävät enintään yhden prosentin pyroforisia ainesosia. Tässä tapauksessa testausta on harkittava ainoastaan, jos asiantuntija-arvio osoittaa, että tarvitaan lisätietoja luokitusprosessin tukemiseksi.

▼M4

►M19 2.2.4.4 ◄ Kemiallinen epästabiilisuus määritetään UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osassa III kuvatun menetelmän mukaisesti. Jos standardin ISO 10156, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti tehdyt laskelmat osoittavat, että kaasuseos ei ole syttyvä, ei ole tarpeen tehdä kemiallisen epästabiilisuuden määritystestejä luokitusta varten.

2.3 **Aerosolit**

2.3.1 ***Määritelmät***

Aerosoleilla eli aerosolipulloilla tarkoitetaan kertakäyttöön tarkoitettuja metalli-, lasi- tai muoviastioita, jotka sisältävät puristettua, nesteytettyä tai paineen alaisena liuotettua kaasua sekä lisäksi voivat sisältää nestettä, tahnaa tai jauhetta; aerosolipullot on varustettu tyhjennyslaitteella, joka mahdollistaa sisällön suihkuttamisen kaasuspensiossa olevina kiinteinä tai nestemäisinä hiukkasina, vaahtona, tahnamaisena tai jauheena taikka nestemäisessä tai kaasumaisessa muodossa.

2.3.2 ***Luokituskriteerit***

▼M12

2.3.2.1 Aerosolit on luokiteltava yhteen tämän vaaraluokan kolmesta kategoriasta niiden syttymisominaisuuksien ja palamislämmön perusteella. Ne luokitellaan kategoriaan 1 tai 2, jos ne sisältävät enemmän kuin 1 (massa)prosenttia aineosaa, joka on luokiteltava syttyväksi seuraavien tässä osassa vahvistettujen kriteerien mukaisesti:

— syttyviä kaasuja (ks. 2.2 jakso);

— nesteitä, joiden leimahduspiste on ≤ 93 °C, mukaan lukien 2.6 jakson mukaisia syttyviä nesteitä;

— syttyviä kiinteitä aineita (ks. 2.7 jakso);

tai jos niiden palamislämpö on vähintään 20 kJ/g.

Huomautus 1: Syttyvät aineosat eivät kata pyroforisia, itsestään kuumenevia tai veden kanssa reagoivia aineita ja seoksia, koska näitä aineosia ei käytetä aerosoleissa.

Huomautus 2: Aerosolit eivät kuulu lisäksi jakson 2.2 (syttyvät kaasut), 2.5 (paineen alaiset kaasut), 2.6 (syttyvät nesteet) tai 2.7 (syttyvät kiinteät aineet) soveltamisalaan. Koostumuksensa perusteella aerosolit voivat kuitenkin kuulua muiden vaaraluokkien ja niiden merkintävaatimusten soveltamisalaan.

▼**M4**

2.3.2.2 Aerosoli on luokiteltava yhteen tämän luokan kolmesta kategoriasta aineosiensa, kemiallisen palamislämpönsä ja mahdollisen vaahtokokeen tulosten perusteella (vaahtoaerosolien osalta) sekä syttymisetäisyyskokeen ja suljetussa tilassa tapahtuvaa syttymistä testaavan kokeen tulosten perusteella (suihkeaerosolien osalta) tässä liitteessä olevien kaavioiden 2.3.1 (a)–2.3.1 (c) sekä UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) osassa III olevien 31.4, 31.5 ja 31.6 jaksojen mukaisesti. Aerosolit, jotka eivät täytä kategorioihin 1 tai 2 luokittelemisen kriteereitä, on luokiteltava kategoriaan 3.

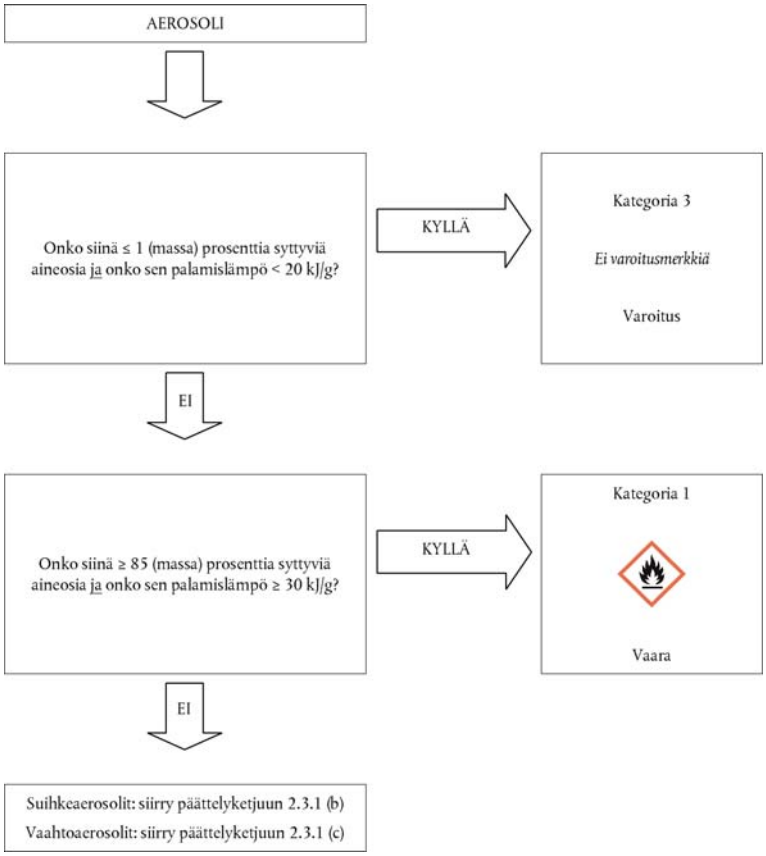
Huomautus:

Aerosolit, jotka sisältävät enemmän kuin 1 prosenttia syttyviä aineosia tai joiden palamislämpö on vähintään 20 kJ/g ja joille ei suoriteta tämän jakson mukaista syttyvyysluokitusmenettelyä, on luokiteltava aerosoleiksi kategoriaan 1.

▼**M12**

Kaavio 2.3.1(a)

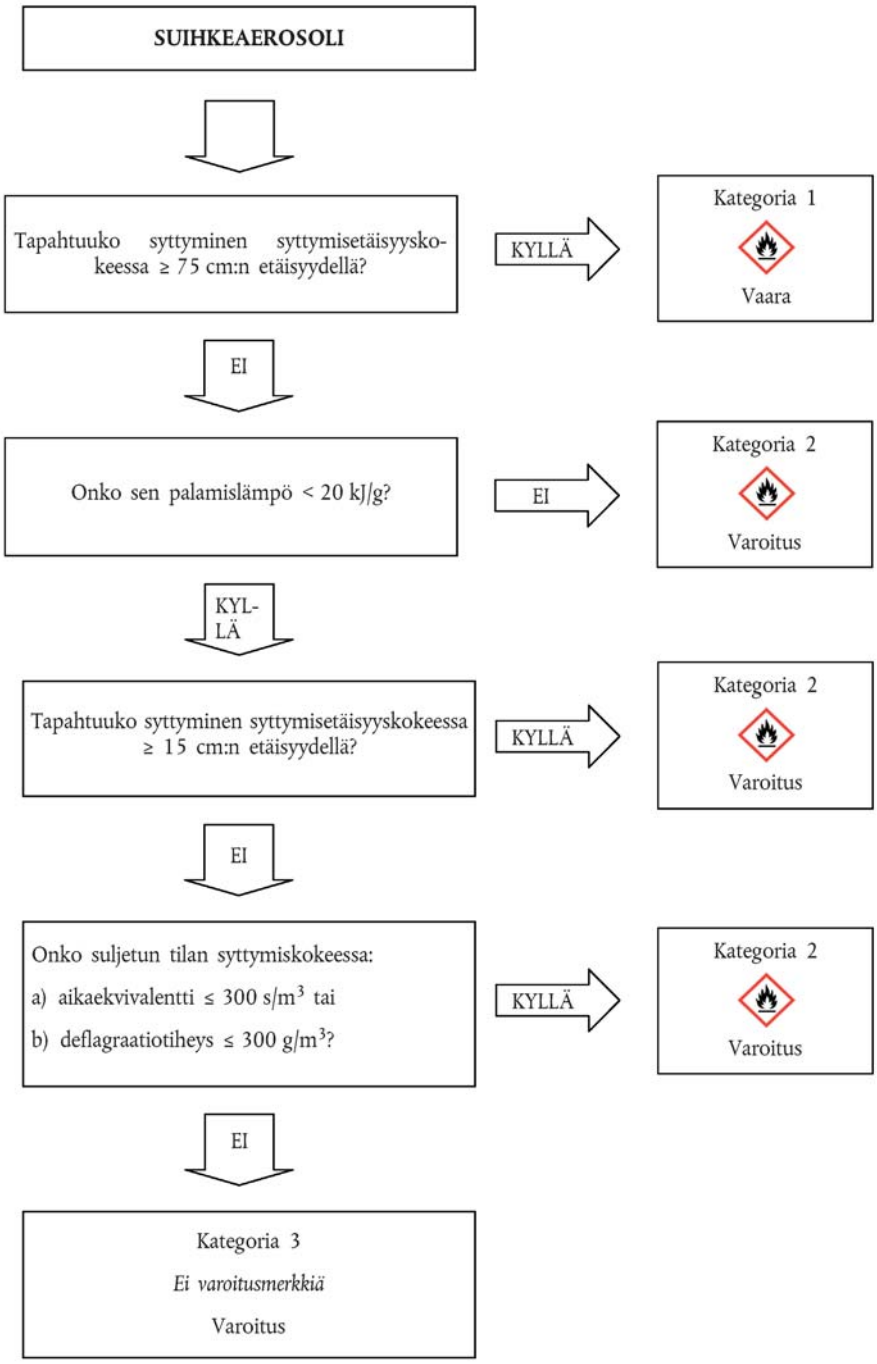
Aerosolit



▼**M4**

Kaavio 2.3.1(b)

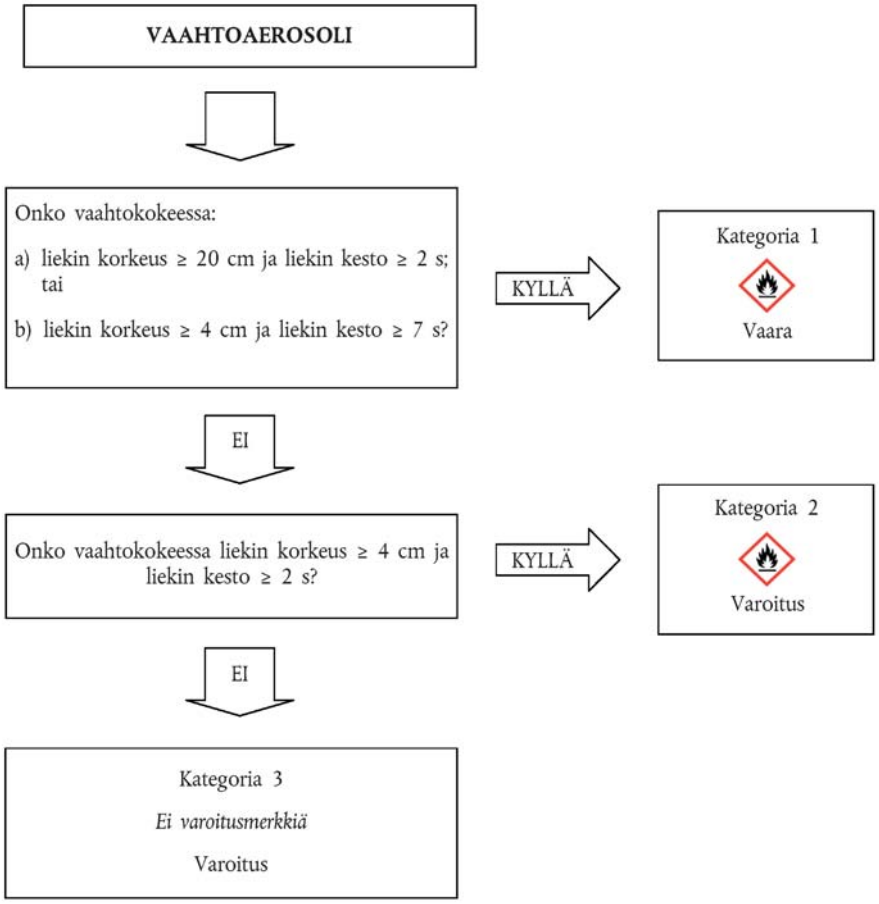
Suihkeaerosolit



▼M4

Kaavio 2.3.1(c)

Vaahtoaerosolit



2.3.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävän aineen tai seoksen merkinnät on tehtävä taulukon 2.3.1 mukaisesti.

Taulukko 2.3.1

▼M12

Aerosolien merkinnät

▼M4

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitusmerkit			Ei varoitusmerkkiä
Huomiosana	Vaara	Varoitus	Varoitus
Vaaralauseke	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa	H223: Syttyvä aerosoli H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa

▼M4

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P211 P251	P210 P211 P251	P210 P251
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä			
Turvalauseke varastoinnista	P410 + P412	P410 + P412	P410 + P412
Turvalauseke jätteiden käsittelystä			

2.3.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.3.4.1 Kemiallinen palamislämpö (ΔH_c) kilojouleina grammaa kohti (kJ/g) on teoreettisen palamislämmön (ΔH_{comb}) ja palamishyötysuhteen, joka on tavallisesti pienempi kuin 1,0 (tyypillinen palamishyötysuhde on 0,95 tai 95 %), tulo.

Useita aineosia sisältävän aerosolivalmisteen kemiallinen palamislämpö on yksittäisten aineosien painotettujen palamislämpöjen summa:

$$\Delta H_{c\ (tuote)} = \sum_{i}^{n} [w_i\ \% \times \Delta H_{c(i)}]$$

jossa:

DH_c = kemiallinen palamislämpö (kJ/g);

w_i % = aineosan i massaosuus tuotteessa;

$DH_{c(i)}$ = aineosan i spesifinen palamislämpö (kJ/g) tuotteessa.

Kemialliset palamislämmöt löytyvät alan kirjallisuudesta tai ne voidaan laskea tai määrittää kokein (ks. ASTM D 240 sellaisena kuin se on muutettuna, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (nestemäisten hiilivetypolttoaineiden palamislämmön mittaaminen pommikalorimetrillä), EN/ISO 13943 sellaisena kuin se on muutettuna, 86.l–86.3 – Paloturvallisuus – Sanasto ja NFPA 30B sellaisena kuin se on muutettuna – Code for the Manufacture and Storage of Aerosol Products (aerosolituotteiden valmistusta ja varastointia koskeva säännöstö)).

▼B

2.4 **Hapettavat kaasut**

2.4.1 ***Määritelmät***

Hapettavalla kaasulla tarkoitetaan kaasua tai kaasuseosta, joka yleensä happea luovuttamalla voi aiheuttaa tai edistää muiden materiaalien palamista enemmän kuin ilma.

2.4.2 ***Luokituskriteerit***

2.4.2.1. Hapettava kaasu luokitellaan tämän luokan ainoaan kategoriaan taulukon 2.4.1 mukaisesti:

Taulukko 2.4.1

Hapettavia kaasuja koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Kaasu tai kaasuseos, joka yleensä happea luovuttamalla voi aiheuttaa tai edistää muiden materiaalien palamista enemmän kuin ilma.

▼M4

Huomautus:

’Kaasuilla, jotka aiheuttavat tai edistävät muiden materiaalien palamista enemmän kuin ilma’ tarkoitetaan puhtaita kaasuja tai kaasuseoksia, joiden hapetuskyky on yli 23,5 prosenttia määritettynä ISO 10156:ssa, sellaisena kuin se on muutettuna, yksilöidyllä menetelmällä.

▼B

2.4.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.4.2 mukaisesti.

Taulukko 2.4.2

Hapettavien kaasujen merkinnät

Luokitus	Kategoria 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	H270: Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P220 P244
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P376
Turvalauseke varastoinnista	P403
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	

▼M4

2.4.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

Hapettavan kaasun luokittelemiseksi on käytettävä testejä tai laskentamenetelmiä, jotka on esitetty standardissa ISO 10156 Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidising ability for the selection of cylinder valve outlet (kaasut ja kaasuseokset – tulipalovaaran ja hapetuskyvyn määritys kaasupulloventtiilien valitsemiseksi), sellaisena kuin se on muutettuna.

▼B

2.5 **Paineen alaiset kaasut**

2.5.1 ***Määritelmä***

2.5.1.1 ►M4 Paineen alaisilla kaasuilla tarkoitetaan kaasuja, joita säilytetään astiassa vähintään 200 kPa:n mittapaineessa 20 °C:n lämpötilassa tai jotka ovat nesteytettyjä tai nesteytettyjä ja jäähdytettyjä. ◄

Niihin kuuluvat puristetut kaasut, nesteytetyt kaasut, liuotetut kaasut ja jäähdytetyt nesteytetyt kaasut.

2.5.1.2 Kriittinen lämpötila on lämpötila, jonka yläpuolella puhdasta kaasua ei voi nesteyttää puristuksen asteesta riippumatta.

▼M4

2.5.2 ***Luokituskriteerit***

2.5.2.1 Paineen alaiset kaasut luokitellaan niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella yhteen neljästä ryhmästä taulukon 2.5.1 mukaisesti:

Taulukko 2.5.1

Paineen alaisia kaasuja koskevat kriteerit

Ryhmä	Kriteerit
Puristettu kaasu	Kaasu, joka paineen alaisena pakattuna on –50 °C:n lämpötilassa täysin kaasumainen; mukaan luetaan kaikki kaasut, joiden kriittinen lämpötila on ≤ –50 °C.
Nesteytetty kaasu	Kaasu, joka on paineen alaisena pakattuna yli –50 °C:n lämpötilassa osittain nestemäinen. Tässä yhteydessä tehdään ero seuraavien välillä: i) korkeassa paineessa nesteytetty kaasu: kaasu, jonka kriittinen lämpötila on yli –50 °C mutta enintään + 65 °C; ja ii) matalassa paineessa nesteytetty kaasu: kaasu, jonka kriittinen lämpötila on yli + 65 °C.
Jäähdytetty nesteytetty kaasu	Kaasu, joka pakattuna on alhaisen lämpötilansa vuoksi osittain nestemäinen.
Liuotettu kaasu	Kaasu, joka paineen alaisena pakattuna on liuonneena nestefaasissa olevaan liuottimeen.

Huomautus:

Aerosoleja ei luokitella paineen alaisiksi kaasuiksi. Ks. 2.3 jakso.

▼B

2.5.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.5.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.5.2

Paineen alaisten kaasujen merkinnät

Luokitus	Puristettu kaasu	Nesteytetty kaasu	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	Liuotettu kaasu
GHS-varoitusmerkit				
Huomiosana	Varoitus	Varoitus	Varoitus	Varoitus
Vaaralauseke	H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa	H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa	H281: Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman	H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
Turvalauseke ennaltaehkäisystä			P282	

▼M12

Luokitus	Puristettu kaasu	Nesteytetty kaasu	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	Liuotettu kaasu
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä			P336 + P315	
Turvalauseke varastoinnista	P410 + P403	P410 + P403	P403	P410 + P403
Turvalauseke jätteiden käsittelystä				

▼M2

Huomautus:

Varoitusmerkkiä ”GHS04” ei vaadita sellaisiin paineen alaisiin kaasuihin, joissa käytetään vaaramerkkiä ”GHS02” tai ”GHS06”.

▼B

2.5.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

Tämän kaasuryhmän osalta vaaditaan seuraavat tiedot:

— höyrynpaine 50 °C:n lämpötilassa;

— fysikaalinen olomuoto 20 °C:n lämpötilassa vakioilmanpaineessa;

— kriittinen lämpötila.

▼M4

Tiedot löytyvät alan kirjallisuudesta tai ne voidaan laskea tai määrittää kokein. Useimmat puhtaat kaasut on jo luokiteltu UN RTDG:n mallisäännöissä.

▼B

2.6 **Syttyvät nesteet**

2.6.1 ***Määritelmä***

Syttyvällä nesteellä tarkoitetaan nestettä, jonka leimahduspiste on enintään 60 °C.

2.6.2 ***Luokituskriteerit***

2.6.2.1 Syttyvä neste luokitellaan yhteen tämän luokan kolmesta kategoriasta taulukon 2.6.1 mukaisesti.

Taulukko 2.6.1

Syttyviä nesteitä koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila ≤ 35 °C
2	Leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila > 35 °C
3	Leimahduspiste on ≥ 23 °C ja ≤ 60 °C ([1])

([1]) Tässä asetuksessa kaasuöljyjen, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on 55–75 °C, voidaan katsoa kuuluvan kategoriaan 3.

▼M2

Huomautus:

Aerosoleja ei saa luokitella syttyviksi nesteiksi; ks. 2.3 jakso.

▼B

2.6.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.6.2 mukaisesti.

Taulukko 2.6.2

Syttyvien nesteiden merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitusmerkit			
Huomiosana	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H224: Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry	H226: Syttyvä neste ja höyry
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista	P403 + P235	P403 + P235	P403 + P235
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501

2.6.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.6.4.1 Syttyvien nesteiden luokittelemiseksi tarvitaan tiedot leimahduspisteestä ja kiehumisen alkamislämpötilasta. Tiedot löytyvät alan kirjallisuudesta tai ne voidaan laskea tai määrittää kokein. Jos tietoja ei ole saatavilla, leimahduspiste ja kiehumisen alkamislämpötila on määritettävä kokein. Leimahduspisteen määrittämisessä on käytettävä umpikuppimenetelmää.

▼M19

2.6.4.2 Kun kyseessä on seos ([1]), joka sisältää tunnettuja syttyviä nesteitä määriteltyinä pitoisuuksina, siitä huolimatta että ne voivat sisältää haihtumattomia aineosia, kuten polymeerejä tai lisäaineita, leimahduspistettä ei tarvitse määrittää kokeellisesti, jos jäljempänä 2.6.4.3 jaksossa esitettyä menetelmää käyttämällä laskettu seoksen leimahduspiste on vähintään 5 °C ([2]) suurempi kuin asianomainen luokituskriteeri ja edellyttäen, että

([1]) *Tähän mennessä laskentamenetelmä on validoitu seoksille, jotka sisältävät enintään kuusi haihtuvaa aineosaa. Nämä aineosat voivat olla syttyviä nesteitä kuten hiilivetyjä, eettereitä, alkoholeja, estereitä (lukuun ottamatta akrylaatteja) ja vettä. Laskentamenetelmää ei kuitenkaan ole vielä validoitu seoksille, jotka sisältävät halogenoituja rikki- ja/tai fosforiyhdisteitä tai reaktiivisia akrylaatteja.*

([2]) *Jos laskettu leimahduspiste on vähemmän kuin 5 °C suurempi kuin asianomainen luokituskriteeri, laskentamenetelmää ei saa käyttää ja leimahduspiste on määriteltävä kokeellisesti.*

▼B

a) seoksen koostumus tunnetaan tarkasti (jos materiaalin koostumus vaihtelee määritellyissä rajoissa, arviointiin valitaan koostumus, jolla on alhaisin laskettu leimahduspiste);

b) ►M2 seoksen ◄ kunkin aineosan alempi räjähdysraja on tunnettu (kun nämä tiedot ekstrapoloidaan koeolosuhteista poikkeaviin lämpötiloihin, on sovellettava asianmukaista korrelaatiokerrointa) samoin kuin alemman räjähdysrajan laskentamenetelmä;

c) seoksen kunkin aineosan höyryn kyllästymispaineen ja aktiivisuuskertoimen lämpötilariippuvuus tunnetaan;

d) nestefaasi on homogeeninen.

2.6.4.3 Eräs soveltuva menetelmä on kuvattu teoksessa Gmehling ja Rasmussen (Ind. Eng. Fundament, 21, 186, (1982)). Haihtumattomia aineosia sisältävän seoksen leimahduspiste lasketaan haihtuvista aineosista. Haihtumattoman aineosan katsotaan laskevan liuottimien osapainetta vain vähän, ja laskettu leimahduspiste on ainoastaan hieman mitattua arvoa alempi.

2.6.4.4 Mahdolliset testimenetelmät syttyvien nesteiden leimahduspisteen määrittämiseksi on lueteltu taulukossa 2.6.3.

Taulukko 2.6.3

Menetelmät syttyvien nesteiden leimahduspisteen määrittämiseksi

Eurooppalaiset normit:	EN ISO 1516 sellaisena kuin se on muutettuna leimahduksen/ei-leimahduksen määrittäminen — umpikuppitasapainomenetelmä
	EN ISO 1523 sellaisena kuin se on muutettuna Leimahduspisteen määrittäminen — umpikuppitasapainomenetelmä
	EN ISO 2719 sellaisena kuin se on muutettuna Leimahduspisteen määrittäminen — Pensky-Martensin umpikuppimenetelmä
	EN ISO 3679 sellaisena kuin se on muutettuna Leimahduspisteen määrittäminen — nopean tasapainon umpikuppimenetelmä
	EN ISO 3680 sellaisena kuin se on muutettuna leimahduksen/ei-leimahduksen määrittäminen — nopean tasapainon umpikuppimenetelmä
	EN ISO 13736 sellaisena kuin se on muutettuna Öljytuotteet ja muut nesteet — leimahduspisteen määrittäminen — Abelin umpikuppimenetelmä
Kansalliset normit:	
Association française de normalisation, AFNOR:	NF M07-036 sellaisena kuin se on muutettuna Détermination du point d'éclair — Vase clos Abel-Pensky (sama kuin DIN 51755)

▼M2

———————	

▼B

Deutsches Institut für Normung	DIN 51755 (leimahduspiste alle 65 °C) sellaisena kuin se on muutettuna Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren Flüssigkeiten; Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel, nach Abel-Pensky (sama kuin NF M07-036)

▼M2

2.6.4.5 Nesteitä, joiden leimahduspiste on yli 35 °C mutta enintään 60 °C, ei tarvitse luokitella kategoriaan 3, jos UN RTDG:hen liittyvän käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 32 jaksossa esitetyssä palamisen ylläpitämistä koskevassa testissä L.2 on saatu negatiiviset tulokset.

2.6.4.6 Mahdolliset testimenetelmät syttyvien nesteiden kiehumisen alkamislämpötilan määrittämiseksi on lueteltu taulukossa 2.6.4.

Taulukko 2.6.4

Menetelmät syttyvien nesteiden kiehumisen alkamislämpötilan määrittämiseksi

Eurooppalaiset standardit:	EN ISO 3405 sellaisena kuin se on muutettuna Öljytuotteet – Tislausominaisuuksien määritys ilmanpaineessa
	EN ISO 3924 sellaisena kuin se on muutettuna Öljytuotteet – Kiehumisalueen määritys kaasukromatografilla
	EN ISO 4626 sellaisena kuin se on muutettuna Volatile organic liquids – Determination of boiling range of organic solvents used as raw materials
Asetus (EY) N:o 440/2008 ([1])	Asetuksen (EY) N:o 440/2008 liitteessä olevassa osassa A kuvattu menetelmä A.2

([1]) EUVL L 142, 31.5.2008, s. 1.

▼B

2.7 **Syttyvät kiinteät aineet**

2.7.1 ***Määritelmä***

2.7.1.1 Syttyvällä kiinteällä aineella tarkoitetaan kiinteää ainetta, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötävaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta.

Herkästi palavat kiinteät aineet ovat jauhemaisia, rakeisia tai tahnamaisia aineita tai seoksia, jotka ovat vaarallisia, jos ne syttyvät herkästi ollessaan lyhytaikaisessa kosketuksessa sytytyslähteen kuten palavan tulitikun kanssa ja jos liekki leviää nopeasti.

2.7.2 ***Luokituskriteerit***

2.7.2.1 Jauhemaiset, rakeiset tai tahnamaiset aineet tai seokset (lukuun ottamatta metalli- tai lejeerinkijauheita — ks. 2.7.2.2 jakso) on luokiteltava herkästi palaviksi kiinteiksi aineiksi, kun palamisaika yhdessä tai useammassa testauksessa, jotka on tehty ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja

▼B

kriteerit) III osan 33.2.1 alajaksossa esitetyn testimenetelmän mukaisesti, on alle 45 sekuntia tai palamisnopeus on suurempi kuin 2,2 mm/s.

▼M19

2.7.2.2 Metalli- tai lejeerinkijauheet luokitellaan syttyviksi kiinteiksi aineiksi, jos ne voidaan sytyttää ja reaktio leviää näytteen koko pituudelle (100 mm) viimeistään 10 minuutin kuluessa.

▼B

2.7.2.3. Syttyvä kiinteä aine on luokiteltava yhteen tämän luokan kahdesta kategoriasta käyttämällä menetelmää N.1 sellaisena kuin se on esitetty ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 33.2.1 kohdassa, taulukon 2.7.1 mukaisesti:

Taulukko 2.7.1

Syttyviä kiinteitä aineita koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Palamisnopeustesti Muut aineet ja seokset kuin metallijauheet: (a) kostea vyöhyke ei pysäytä tulta, ja (b) palamisaika on < 45 sekuntia tai palamisnopeus > 2,2 mm/s Metallijauheet palamisaika ≤ 5 minuuttia
2	Palamisnopeustesti Muut aineet ja seokset kuin metallijauheet: (a) kostea vyöhyke pysäyttää tulen vähintään 4 minuutin ajaksi, ja (b) palamisaika on < 45 sekuntia tai palamisnopeus > 2,2 mm/s Metallijauheet palamisaika on > 5 minuuttia ja ≤ 10 minuuttia

▼M2

Huomautus 1

Testi on suoritettava aineella tai seoksella siinä fysikaalisessa muodossa kuin se saatetaan markkinoille. Jos esimerkiksi toimitusta tai kuljetusta varten sama kemikaali on määrä saattaa markkinoille fysikaalisessa muodossa, joka eroaa siitä, jossa testi suoritettiin, ja jonka katsotaan todennäköisesti muuttavan olennaisesti sen toimintaa luokitustestissä, aine on testattava myös uudessa muodossa.

Huomautus 2:

Aerosoleja ei saa luokitella syttyviksi kiinteiksi aineiksi; ks. 2.3 jakso.

▼B

2.7.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.7.2 mukaisesti.

▼B

Taulukko 2.7.2

Syttyvien kiinteiden aineiden merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
GHS-varoitus-merkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H228: Syttyvä kiinteä aine	H228: Syttyvä kiinteä aine
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P240 P241 P280	P210 P240 P241 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P378	P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä		

2.8 **Itsereaktiiviset aineet ja seokset**

2.8.1 ***Määritelmä***

2.8.1.1 Itsereaktiiviset aineet tai seokset ovat termisesti epästabiileja nestemäisiä tai kiinteitä aineita tai seoksia, joissa voi alkaa voimakas eksoterminen hajoaminen jopa hapen (ilman) puuttuessa. Määritelmään eivät kuulu aineet ja seokset, jotka on tämän osan mukaisesti luokiteltu räjähteiksi, orgaanisiksi peroksideiksi tai hapettaviksi aineiksi tai seoksiksi.

2.8.1.2 Itsereaktiivisella aineella tai itsereaktiivisella seoksella katsotaan olevan räjähtäviä ominaisuuksia, jos se laboratoriokokeissa on altis detonoimaan, humahtamaan nopeasti tai jos se suljetussa astiassa kuumennettaessa reagoi voimakkaasti.

2.8.2 ***Luokituskriteerit***

2.8.2.1 Itsereaktiivinen aine tai seos luokitellaan tähän luokkaan mahdollisesti kuuluvaksi itsereaktiiviseksi aineeksi tai seokseksi, paitsi jos

a) se on 2.1 jakson kriteerien mukaisesti räjähde;

b) se on 2.13 tai 2.14 jakson kriteerien mukaisesti hapettava neste tai kiinteä aine; vähintään 5 prosenttia palavia orgaanisia aineita sisältävät hapettavien aineiden seokset on kuitenkin luokiteltava itsereaktiivisiksi aineiksi 2.8.2.2 jaksossa määrätyn menettelyn mukaisesti;

c) se on 2.15 jakson kriteerien mukaisesti orgaaninen peroksidi;

d) sen hajoamislämpö on alle 300 J/g; tai

▼B

e) sen itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) on 50 kg:n pakkauksessa suurempi kuin 75 °C ([1]).

2.8.2.2 Hapettavien aineiden luokituskriteerit täyttäviin hapettavien aineiden seoksiin, jotka sisältävät vähintään 5 prosenttia palavia orgaanisia aineita eivätkä täytä 2.8.2.1 jakson a, c, d tai e alakohdassa mainittuja kriteerejä, on sovellettava itsereaktiivisten aineiden luokitusmenettelyä.

Tällainen seos, jolla on tyypin B–F itsereaktiivisen aineen ominaisuuksia (ks. 2.8.2.3 jakso) luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi.

Jos testi on suoritettu pakkausmuodossa, pakkauksen muuttaminen edellyttää uutta testausta, jos katsotaan, että pakkauksen muuttaminen vaikuttaa testin tulokseen.

2.8.2.3 Itsereaktiiviset aineet ja seokset luokitellaan yhteen tämän luokan seitsemästä kategoriasta (A–G) seuraavien periaatteiden mukaisesti:

a) Itsereaktiivinen aine tai seos, joka voi pakattuna detonoida tai humahtaa nopeasti, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi A.

b) Itsereaktiivinen aine tai seos, jolla on räjähdysominaisuuksia ja joka pakattuna ei detonoi tai humahda nopeasti mutta joka voi pakkauksessaan aiheuttaa termisen räjähdyksen, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi B.

c) Itsereaktiivinen aine tai seos, jolla on räjähdysominaisuuksia mutta joka pakattuna ei voi detonoida tai humahtaa nopeasti tai aiheuttaa termistä räjähdystä, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi C.

d) Itsereaktiivinen aine tai seos, joka laboratoriokokeissa

   i) detonoi osittain, ei humahda nopeasti eikä reagoi voimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa; tai

   ii) ei detonoi lainkaan, humahtaa hitaasti eikä reagoi voimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa; tai

   iii) ei detonoi eikä humahda lainkaan ja reagoi keskivoimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa;

   luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi D.

e) Itsereaktiivinen aine tai seos, joka laboratoriokokeissa ei detonoi eikä humahda lainkaan, ja joka ei reagoi tai reagoi vain vähän kuumennettaessa suljetussa astiassa, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi E.

f) Itsereaktiivinen aine tai seos, joka laboratoriokokeissa ei detonoi kavitaatiotilassa eikä humahda lainkaan ja joka ei reagoi tai reagoi vain vähän kuumennettaessa suljetussa astiassa ja jossa ei ilmene tai ilmenee vain vähän räjähdysvoimaa, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi F.

([1]) ►M4 Ks. UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 28.1, 28.2 ja 28.3 luku sekä taulukko 28.3. ◄

▼B

g) Itsereaktiivinen aine tai seos, joka laboratoriokokeissa ei detonoi kavitaatiotilassa eikä humahda lainkaan ja joka ei reagoi suljetussa astiassa kuumennettaessa ja jossa ei ilmene räjähdysvoimaa, edellyttäen, että aine tai seos on lämpöstabiili (itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) on 60 °C–75 °C 50 kg:n pakkauksessa), ja nestemäisen seoksen ollessa kyseessä flegmatointiin käytetyn laimentimen kiehumispiste on vähintään 150 °C, luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi G. Jos seos ei ole lämpöstabiili tai flegmatointiin käytetyn laimentimen kiehumispiste on alle 150 °C, seos luokitellaan itsereaktiiviseksi aineeksi, tyyppi F.

Jos testi on suoritettu pakkausmuodossa, pakkauksen muuttaminen edellyttää uutta testausta, jos katsotaan, että pakkauksen muuttaminen vaikuttaa testin tulokseen.

2.8.2.4 *Lämpötilakontrollia koskevat kriteerit*

Itsereaktiivisten aineiden lämpötilaa on kontrolloitava, jos niiden itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila on enintään 55 °C. Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötilan määritysmenetelmät sekä valvonta- ja hälytyslämpötilojen johtaminen on esitetty ►M4 UN RTDG:n ◄ liittyvän käsikirjan ”*Manual of Tests and Criteria*” (Kokeet ja kriteerit) II osan 28 jaksossa. Valitut testit on suoritettava siten, että sekä pakkauksen koko että materiaali ovat edustavia.

2.8.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.8.1 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.8.1

Itsereaktiivisten aineiden ja seosten merkinnät

Luokitus	Tyyppi A	Tyyppi B	Tyypit C ja D	Tyypit E ja F	Tyyppi G [1]
GHS-varoitusmerkit					Tässä vaarakategoriassa ei edellytetä merkintöjä
Huomiosana	Vaara	Vaara	Vaara	Varoitus	
Vaaralauseke	H240: Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa	H241: Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa	
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	

▼**M12**

Luokitus	Tyyppi A	Tyyppi B	Tyypit C ja D	Tyypit E ja F	Tyyppi G ([1])
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P380 + P375 [+ P378] ([2])	P370 + P378	P370 + P378	
Turvalauseke varastoinnista	P403 P411 P420	P403 P411 P420	P403 P411 P420	P403 P411 P420	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501	P501	

([1]) Tyyppi G:lle ei ole määritelty vaaraviestintämerkintöjä, mutta se olisi otettava huomioon muihin vaaraluokkiin kuuluvien ominaisuuksien osalta.
([2]) Ks. liitteen IV johdanto hakasulkeiden käyttöä koskevista yksityiskohdista.

▼**B**

Tyyppi G:lle ei ole määritelty vaaraviestintämerkintöjä, mutta se on otettava huomioon muihin vaaraluokkiin kuuluvien ominaisuuksien osalta.

2.8.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.8.4.1 Itsereaktiivisten aineiden tai seosten luokituksen kannalta ratkaisevat ominaisuudet on määritettävä kokeellisesti. Itsereaktiivinen aine tai seos on luokiteltava ►**M4** UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) II osassa esitettyjen testisarjojen A–H mukaisesti. Luokitusmenettely on esitetty kaaviossa 2.8.1.

2.8.4.2 Itsereaktiivisia aineita ja seoksia ei tarvitse luokitella, jos

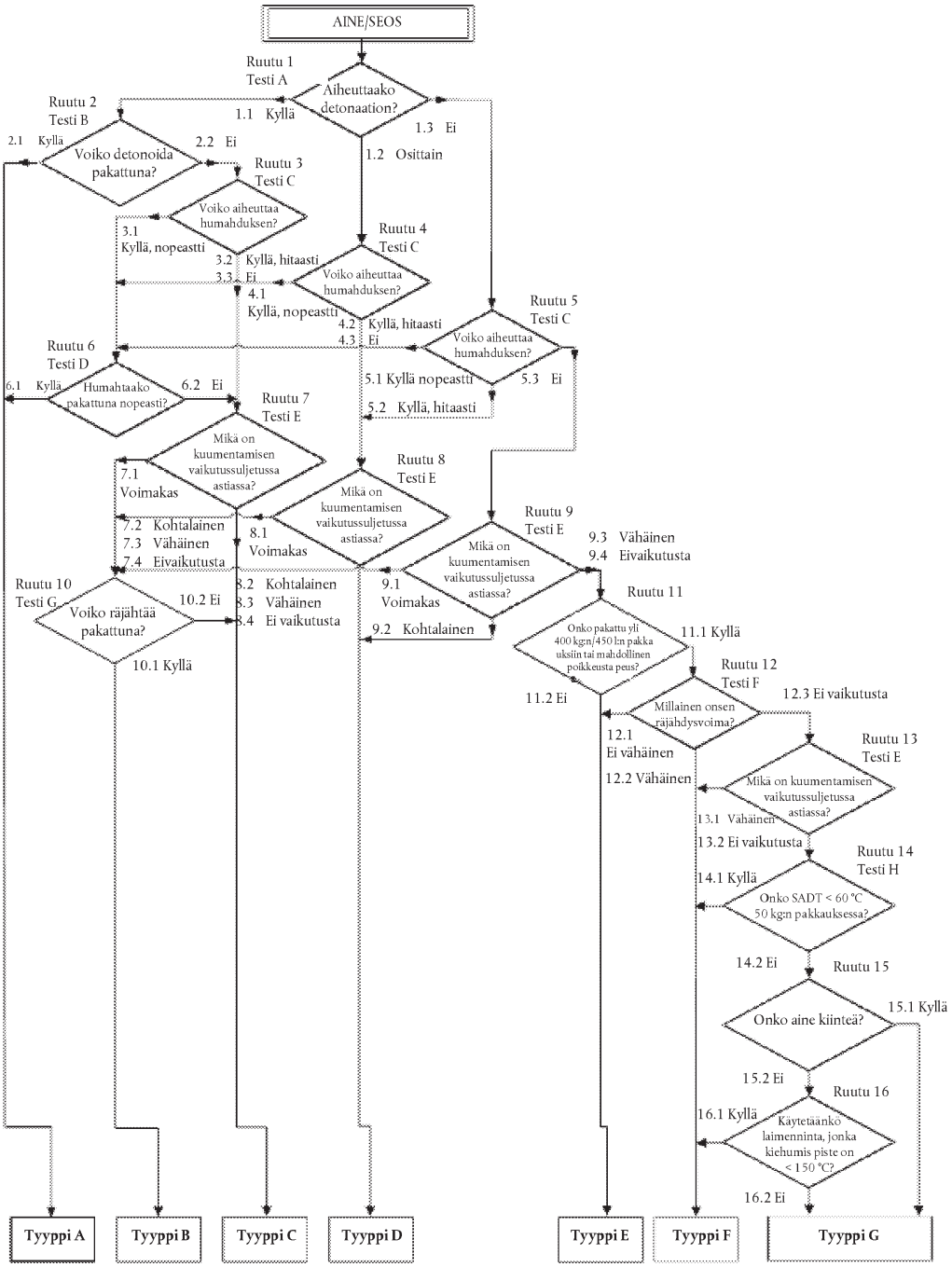
a) molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joihin liittyy räjähdysominaisuuksia tai itsereaktiivisia ominaisuuksia; ►**M4** UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) liitteessä 6 olevassa A6.1 ja A6.2-taulukossa annetaan esimerkkejä tällaisista ryhmistä; tai

b) yksittäisen orgaanisen aineen tai orgaanisten aineiden homogeenisen seoksen arvioitu SADT-arvo on 50 kg pakkauksessa suurempi kuin 75 °C tai eksoterminen hajoamisenergia on alle 300 J/g. Hajoamisen alkamislämpötila ja hajoamisenergia voidaan arvioida käyttämällä sopivaa kalorimetristä menetelmää (ks. ►**M4** UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) II osan 20.3.3.3 alajakso).

▼**M12**

Kaavio 2.8.1

Itsereaktiiviset aineet ja seokset



▼B

2.9 **Pyroforiset nesteet**

2.9.1 ***Määritelmä***

Pyroforisella nesteellä tarkoitetaan nestemäistä ainetta tai seosta, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa.

2.9.2 ***Luokituskriteerit***

2.9.2.1 Pyroforinen neste on luokiteltava tämän luokan ainoaan kategoriaan käyttämällä testiä N.3, joka esitetään ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 33.3.1.5 alajaksossa, taulukon 2.9.1 mukaisesti:

Taulukko 2.9.1

Pyroforisia nesteitä koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Neste syttyy viiden minuutin kuluessa siitä, kun se lisätään inerttiin kantoaineeseen ja saatetaan kosketuksiin ilman kanssa, tai se sytyttää tai hiillyttää suodatinpaperin viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa.

2.9.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.9.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.9.2

Pyroforisten nesteiden merkinnät

Luokitus	Kategoria 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	H250: Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P222 P231 + P232 P233 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P302 + P334 P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	

▼B

2.9.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.9.4.1 Pyroforisia nesteitä ei tarvitse luokitella, jos valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine tai seos ei syty itsestään joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa normaalissa lämpötilassa (toisin sanoen aineen tiedetään olevan stabiili huoneenlämmössä pitkiä aikoja (päiviä)).

▼B

2.10 **Pyroforiset kiinteät aineet**

2.10.1 ***Määritelmä***

Pyroforisella kiinteällä aineella tarkoitetaan kiinteää ainetta tai seosta, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa.

2.10.2 ***Luokituskriteerit***

2.10.2.1 Pyroforinen kiinteä aine on luokiteltava tämän luokan ainoaan kategoriaan käyttämällä testiä N.2, joka esitetään ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 33.3.1.4 alajaksossa, taulukon 2.10.1 mukaisesti:

Taulukko 2.10.1

Pyroforisia kiinteitä aineita koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Kiinteä aine syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa.

Huomautus:

Testi on suoritettava aineella tai seoksella siinä fysikaalisessa muodossa kuin se saatetaan markkinoille. Jos esimerkiksi toimitusta tai kuljetusta varten sama kemikaali on määrä saattaa markkinoille fysikaalisessa muodossa, joka eroaa siitä, jossa testi suoritettiin, ja jonka katsotaan todennäköisesti muuttavan olennaisesti sen toimintaa luokitustestissä, aine on testattava myös uudessa muodossa.

2.10.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.10.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.10.2

Pyroforisten kiinteiden aineiden merkinnät

Luokitus	Kategoria 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	H250: Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P222 P231 + P232 P233 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P302 + P335 + P334 P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	

▼B

2.10.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.10.4.1 Pyroforisia kiinteitä aineita ei tarvitse luokitella, jos valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine tai seos ei syty itsestään joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa normaalissa lämpötilassa (toisin sanoen aineen tiedetään olevan stabiili huoneenlämmössä pitkiä aikoja (päiviä)).

2.11 **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**

2.11.1 ***Määritelmä***

2.11.1.1 Itsestään kuumeneva aine tai seos on nestemäinen tai kiinteä aine tai seos, muu kuin pyroforinen neste tai kiinteä aine, joka kuumenee itsestään ilman vaikutuksesta, vaikkei siihen tuoda energiaa. Tällainen aine tai seos eroaa pyroforisesta nesteestä tai kiinteästä aineesta siten, että se voi syttyä vain määrien ollessa suuria (kilogrammoja) ja pitkän ajan (tuntien tai päivien) kuluessa.

▼M2

2.11.1.2 Aineen tai seoksen itsestään kuumeneminen on prosessi, jossa kyseinen aine tai seos reagoidessaan vähitellen (ilmassa olevan) hapen kanssa synnyttää lämpöä. Jos lämpöä syntyy nopeammin kuin sitä häviää, aineen tai seoksen lämpötila kohoaa, mikä voi induktioajan jälkeen johtaa itsestään syttymiseen ja palamiseen.

▼B

2.11.2 ***Luokituskriteerit***

2.11.2.1 Aine tai seos on luokiteltava tähän luokkaan kuuluvaksi itsestään kuumenevaksi aineeksi tai seokseksi, jos ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 33.3.1.6 alajaksossa esitetyn testimenetelmän N.4 mukaisesti tehdyssä testissä:

a) saadaan positiivinen tulos käytettäessä 25 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa;

b) saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja negatiivinen tulos käytettäessä 100 mm kuutionmuotista näytettä 120 °C:n lämpötilassa ja kun aine tai seos aiotaan pakata pakkauksiin, joiden yksikkötilavuus ylittää 3 m^3;

c) saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja negatiivinen tulos käytettäessä 100 mm kuutionmuotista näytettä 100 °C:n lämpötilassa ja kun aine tai seos aiotaan pakata pakkauksiin, joiden yksikkötilavuus ylittää 450 litraa;

d) saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja positiivinen tulos käytettäessä 100 mm kuutionmuotista näytettä 100 °C:n lämpötilassa;

2.11.2.2 Itsestään kuumeneva aine tai seos on luokiteltava yhteen tämän luokan kahdesta kategoriasta, jos ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 33.3.1.6 alajaksossa esitetyn testimenetelmän N.4 mukaisesti tehdyn testin tulokset täyttävät taulukossa 2.11.1. vahvistetut kriteerit:

▼B

Taulukko 2.11.1

Itsestään kuumenevia aineita ja seoksia koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Testissä saadaan positiivinen tulos käytettäessä 25 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C: n lämpötilassa
2	a) Testissä saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja negatiivinen tulos käytettäessä 25 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa, ja aine tai seos aiotaan pakata pakkauksiin, joiden yksikkötilavuus ylittää 3 m^3; tai b) Testissä saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja negatiivinen tulos käytettäessä 25 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa, testissä saadaan positiivinen testitulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 120 °C:n lämpötilassa, ja aine tai seos aiotaan pakata pakkauksiin, joiden yksikkötilavuus ylittää 450 litraa; tai c) Testissä saadaan positiivinen tulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja negatiivinen tulos käytettäessä 25 mm:n kuutionmuotoista näytettä 140 °C:n lämpötilassa ja positiivinen tulos käytettäessä 100 mm:n kuutionmuotoista näytettä 100 °C:n lämpötilassa.

Huomautus:

Testi on suoritettava aineella tai seoksella siinä fysikaalisessa muodossa kuin se saatetaan markkinoille. Jos esimerkiksi toimitusta tai kuljetusta varten sama kemikaali on määrä saattaa markkinoille fysikaalisessa muodossa, joka eroaa siitä, jossa testi suoritettiin, ja jonka katsotaan todennäköisesti muuttavan olennaisesti sen toimintaa luokitustestissä, aine on testattava myös uudessa muodossa.

2.11.2.3 Aineita ja seoksia, joiden itsesyttymislämpötila on 27 m^3:n tilavuudessa korkeampi kuin 50 °C, ei saa luokitella itsestään kuumenevaksi aineeksi tai seokseksi.

2.11.2.4 Aineita ja seoksia, joiden itsesyttymislämpötila on 450 litran tilavuudessa korkeampi kuin 50 °C, ei saa luokitella tämän luokan kategoriaan 1.

2.11.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.11.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.11.2

Itsestään kuumenevien aineiden ja seosten merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H251: Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan	H252: Suurina määrinä itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan

▼M12

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P235 P280	P235 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä		
Turvalauseke varastoinnista	P407 P413 P420	P407 P413 P420
Turvalauseke jätteiden käsittelystä		

▼B

2.11.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.11.4.1 Yksityiskohtainen luokituksen päätöksentekokaavio ja eri kategorioiden varmistamiseksi suoritettavat testit on esitetty kaaviossa 2.11.1.

2.11.4.2 Itsestään kuumenevia aineita ja seoksia ei tarvitse luokitella, jos seulontatestin tulokset korreloivat riittävästi luokitustestiin ja sovelletaan tarkoituksenmukaista varmuusmarginaalia. Esimerkkejä seulontatesteistä ovat:

a) The Grewer Oven test (VDI-ohje 2263, 1 osa, 1990, Test methods for the Determination of the Safety Characteristics of Dusts), jossa aloituslämpötila on 80 K suurempi kuin vertailulämpötila testitilavuuden ollessa 1 litra;

b) The Bulk Powder Screening Test (Gibson, N. Harper, D. J. Rogers, R. Evaluation of the fire and explosion risks in drying powders, Plant Operations Progress, 4.3, 181–189, 1985), jossa aloituslämpötila on 60 K suurempi kuin vertailulämpötila testitilavuuden ollessa 1 litra.

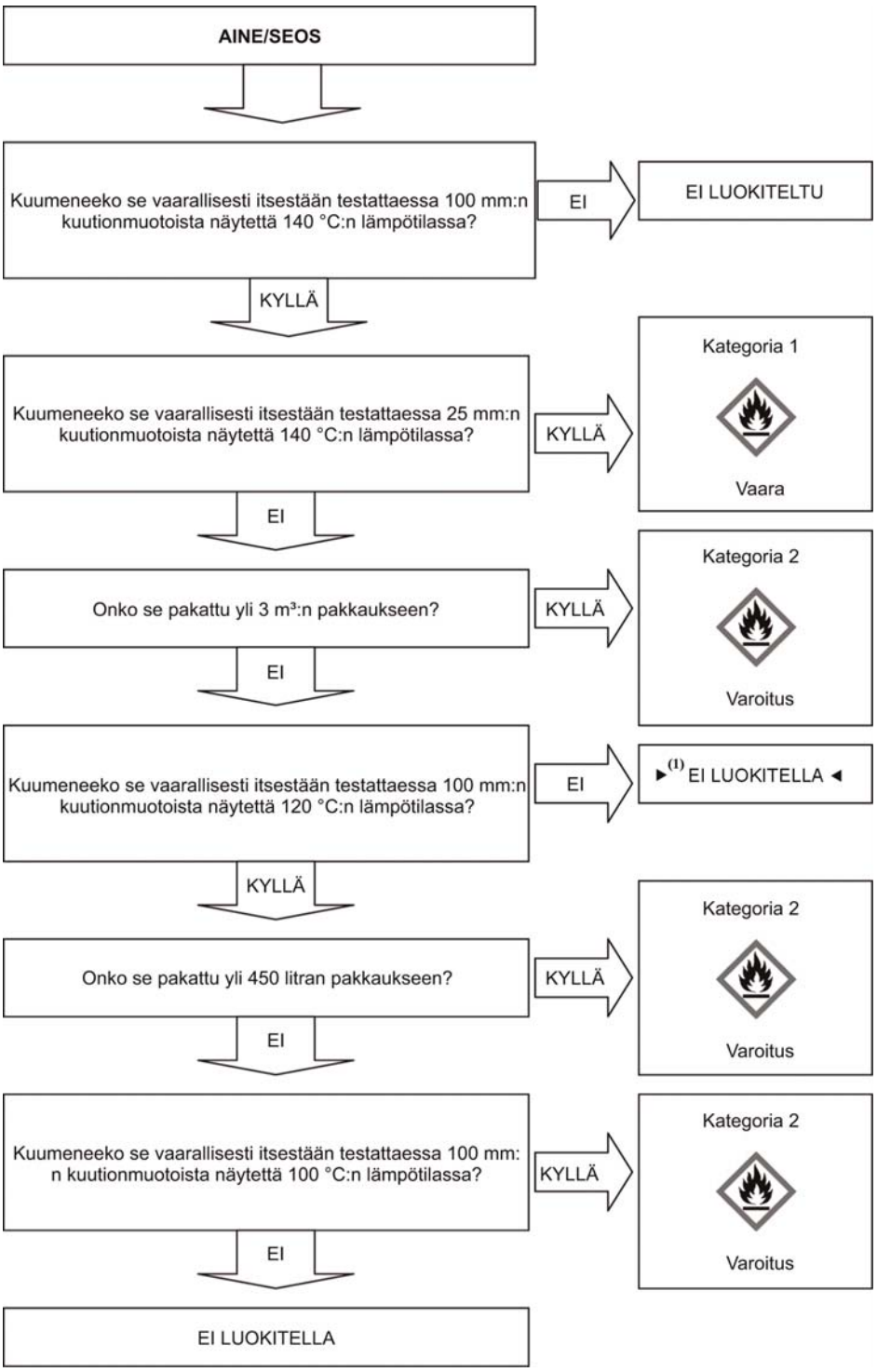
▼B

Kaavio 2.11.1.

▼C3

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

▼B



►(1) C3

▼B

2.12 **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**

2.12.1 ***Määritelmä***

Aineilla ja seoksilla, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, tarkoitetaan kiinteitä tai nestemäisiä aineita tai seoksia, jotka ollessaan kosketuksissa veden kanssa voivat muuttua itsestään syttyviksi tai kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja.

2.12.2 ***Luokituskriteerit***

2.12.2.1 Aine tai seos, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja, on luokiteltava taulukon 2.12.1 mukaisesti yhteen tämän luokan kolmesta kategoriasta käyttämällä testiä N.5, joka esitetään ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 33.4.1.4 alajaksossa:

▼M19

Taulukko 2.12.1

Veden kanssa kosketuksiin joutuessaan syttyviä kaasuja kehittäviä aineita ja seoksia koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Aine tai seos, joka reagoi kiivaasti veden kanssa ympäröivässä lämpötilassa ja kehittää yleensä itsestään syttyvää kaasua tai reagoi herkästi veden kanssa ympäröivässä lämpötilassa kehittäen syttyvää kaasua vähintään 10 litraa kilogrammaa ainetta kohti minuutissa.
2	Aine tai seos, joka reagoi herkästi veden kanssa ympäröivässä lämpötilassa kehittäen syttyvää kaasua vähintään 20 litraa kilogrammaa ainetta kohti tunnissa ja joka ei täytä kategorian 1 kriteerejä.
3	Aine tai seos, joka reagoi hitaasti veden kanssa ympäröivässä lämpötilassa kehittäen syttyvää kaasua yli 1 litran kilogrammaa ainetta kohti tunnissa ja joka ei täytä kategorian 1 ja 2 kriteerejä.

Huomautus:

Testi on suoritettava aineella tai seoksella siinä fysikaalisessa muodossa kuin se saatetaan markkinoille. Jos esimerkiksi toimitusta tai kuljetusta varten sama kemikaali on määrä saattaa markkinoille fysikaalisessa muodossa, joka eroaa siitä, jossa testi suoritettiin, ja jonka katsotaan todennäköisesti muuttavan olennaisesti sen toimintaa luokitustestissä, aine on testattava myös uudessa muodossa.

▼B

2.12.2.2 Aine tai seos on luokiteltava aineeksi tai seokseksi, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja, jos spontaania syttymistä tapahtuu missä tahansa testin vaiheessa.

2.12.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.12.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.12.2

Niiden aineiden ja seosten merkinnät, jotka kehittävät syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitusmerkit			
Huomiosana	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H260: Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa	H261: Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa	H261: Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P223 P231 + P232 P280	P223 P231 + P232 P280	P231 + P232 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P302 + P335 + P334 P370 + P378	P302 + P335 + P334 P370 + P378	P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista	P402 + P404	P402 + P404	P402 + P404
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501

▼B

2.12.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.12.4.1 Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei tarvitse soveltaa, jos:

a) aineen tai seoksen kemiallisessa rakenteessa ei ole metalleja tai metalloideja;

b) valmistuksessa tai käsittelyssä saatu kokemus osoittaa, että aine ei reagoi veden kanssa, esimerkiksi jos aineen valmistuksessa käytetään vettä tai sitä pestään vedellä; tai

c) aineen tai seoksen tiedetään liukenevan veteen ja muodostavan stabiilin seoksen.

2.13 **Hapettavat nesteet**

2.13.1 ***Määritelmä***

Hapettavalla nesteellä tarkoitetaan nestemäistä ainetta tai seosta, joka siitä huolimatta, ettei itse välttämättä ole palava, voi yleensä happea luovuttamalla aiheuttaa tai edistää muiden materiaalien palamista.

2.13.2 ***Luokituskriteerit***

2.13.2.1 Hapettava neste on luokiteltava yhteen tämän luokan kolmesta kategoriasta käyttämällä testiä O.2, joka esitetään ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 34.4.2 alajaksossa, taulukon 2.13.1 mukaisesti:

▼B

Taulukko 2.13.1

Hapettavia nesteitä koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Aine tai seos, joka testattaessa ainetta (tai seosta) ja selluloosaa massojen suhteessa 1:1 syttyy itsestään; tai aine (tai seos) ja selluloosa massojen suhteessa 1:1, jonka keskimääräinen paineennousuaika on lyhyempi kuin 50-prosenttisen perkloorihapon ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 1:1.
2	Aine tai seos, jonka keskimääräinen paineennousuaika testattaessa ainetta (seosta) ja selluloosaa massojen suhteessa 1:1 on lyhyempi tai yhtä suuri kuin 40-prosenttisen natriumkloraatin vesiliuoksen ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 1:1; ja kategorian 1 kriteerit eivät täyty.
3	Aine tai seos, jonka keskimääräinen paineennousuaika testattaessa ainetta (seosta) ja selluloosaa massojen suhteessa 1:1 on lyhyempi tai yhtä suuri kuin 65-prosenttisen typpihapon vesiliuoksen ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 1:1; ja kategorian 1 ja 2 kriteerit eivät täyty.

2.13.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.13.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.13.2

Hapettavien nesteiden merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitusmerkit			
Huomiosana	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H271: Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P220 P280 P283	P210 P220 P280	P210 P220 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378	P370 + P378	P370 + P378

▼M12

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
Turvalauseke varastoinnista	P420		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501

▼B

2.13.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.13.4.1 Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei sovelleta orgaanisiin aineisiin ja seoksiin, jos:

a) aine tai seos ei sisällä happea, fluoria tai klooria; tai

b) aine tai seos sisältää happea, fluoria tai klooria, ja nämä alkuaineet ovat sitoutuneet kemiallisesti ainoastaan hiileen tai vetyyn.

2.13.4.2 Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei sovelleta epäorgaanisiin aineisiin tai seoksiin, jos ne eivät sisällä happi- tai halogeeniatomeja.

2.13.4.3 Jos testituloksista saadut tiedot ovat ristiriidassa aineiden tai seosten käsittelyssä tai käytössä saadun kokemusperäisen tiedon kanssa, joka osoittaa kyseisten aineiden tai seosten olevan hapettavia, on luokitus tehtävä kokemusperäisen tiedon perusteella.

2.13.4.4 Tapauksissa, joissa aineet tai seokset saavat aikaan paineen nousun (liian suuren tai liian pienen), joka aiheutuu sellaisista kemiallisista reaktioista, jotka eivät liity aineen tai seoksen hapettaviin ominaisuuksiin, ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 34.4.2 alajaksossa esitetty testi on toistettava inertillä aineella, esimerkiksi piimaalla (kieselguhr), selluloosan sijasta, jotta selvitetään reaktion luonne ja vältetään väärä positiivinen tulos.

2.14 **Hapettavat kiinteät aineet**

2.14.1 ***Määritelmä***

Hapettavalla kiinteällä aineella tarkoitetaan kiinteää ainetta tai seosta, joka siitä huolimatta, ettei itse välttämättä ole palava, voi yleensä happea luovuttamalla aiheuttaa tai edistää muiden materiaalien palamista.

2.14.2 ***Luokituskriteerit***

2.14.2.1 ►M12 Hapettava kiinteä aine on luokiteltava yhteen tämän luokan kolmesta kategoriasta käyttämällä UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan kohdassa 34.4.1 tarkoitettua testiä O.1 tai III osan kohdassa 34.4.3 tarkoitettua testiä O.3, taulukon 2.14.1 mukaisesti: ◄

▼M12

Taulukko 2.14.1

Hapettavia kiinteitä aineita koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit käytettäessä testiä O.1	Kriteerit käytettäessä testiä O.3
1	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisaika testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisnopeus testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1 on

▼M12

Kategoria	Kriteerit käytettäessä testiä O.1	Kriteerit käytettäessä testiä O.3
	on lyhyempi kuin kaliumbromaatin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 3:2.	suurempi kuin kalsiumperoksidin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 3:1.
2	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisaika testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1 on yhtä suuri tai lyhyempi kuin kaliumbromaatin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 2:3, ja kategorian 1 kriteerit eivät täyty.	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisnopeus testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1 on yhtä suuri tai suurempi kuin kalsiumperoksidin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 1:1, ja kategorian 1 kriteerit eivät täyty.
3	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisaika testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1 on yhtä suuri tai lyhyempi kuin kaliumbromaatin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 3:7, ja kategorioiden 1 ja 2 kriteerit eivät täyty.	Aine tai seos, jonka keskimääräinen palamisnopeus testattaessa näytteen ja selluloosan seosta massojen suhteessa 4:1 tai 1:1 on yhtä suuri tai suurempi kuin kalsiumperoksidin ja selluloosan seoksen, jonka massojen suhde on 1:2, ja kategorioiden 1 ja 2 kriteerit eivät täyty.

▼B

Huomautus 1:

Jotkin hapettavat kiinteät aineet aiheuttavat myös räjähdysvaaran tietyissä olosuhteissa (suuria määriä varastoitaessa). Jotkin ammoniumnitraatit saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran ääriolosuhteissa, ja räjähdysvaaran arvioimiseksi voidaan käyttää räjähtämättömyystestiä (”Resistance to detonation test” — Irtolastikoodi ►M12 (IMSBC Code (International Maritime Solid Bulk Cargoes Code, IMO), liite 2, 5 jakso) ◄. Asiamukaiset tiedot on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa.

Huomautus 2:

Testi on suoritettava aineella tai seoksella siinä fysikaalisessa muodossa kuin se saatetaan markkinoille. Jos esimerkiksi toimitusta tai kuljetusta varten sama kemikaali on määrä saattaa markkinoille fysikaalisessa muodossa, joka eroaa siitä, jossa testi suoritettiin, ja jonka katsotaan todennäköisesti muuttavan olennaisesti sen toimintaa luokitustestissä, aine on testattava myös uudessa muodossa.

2.14.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.14.2 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.14.2

Hapettavien kiinteiden aineiden merkinnät

	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitus-merkit			
Huomiosana	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H271: Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P220 P280 P283	P210 P220 P280	P210 P220 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378	P370 + P378	P370 + P378
Turvalauseke varastoinnista	P420		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501

▼B

2.14.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.14.4.1 Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei sovelleta orgaanisiin aineisiin ja seoksiin, jos:

a) aine tai seos ei sisällä happea, fluoria tai klooria; tai

b) aine tai seos sisältää happea, fluoria tai klooria, ja nämä alkuaineet ovat sitoutuneet kemiallisesti ainoastaan hiileen tai vetyyn.

2.14.4.2 Tätä luokkaa koskevaa luokitusmenettelyä ei sovelleta epäorgaanisiin aineisiin tai seoksiin, jos ne eivät sisällä happi- tai halogeeniatomeja.

2.14.4.3 Jos testituloksista saadut tiedot ovat ristiriidassa aineiden tai seosten käsittelyssä tai käytössä saadun kokemusperäisen tiedon kanssa, joka osoittaa kyseisten aineiden tai seosten olevan hapettavia, on luokitus tehtävä kokemusperäisen tiedon perusteella.

▼C3

2.15 **Orgaaniset peroksidit**

▼B

2.15.1 ***Määritelmä***

2.15.1.1 Orgaanisilla peroksideilla tarkoitetaan nestemäisiä tai kiinteitä orgaanisia aineita, jotka sisältävät bivalentin -O-O- rakenteen ja joita voidaan pitää vetyperoksidin johdannaisina, joissa toinen tai molemmat vetyatomit on korvattu orgaanisilla radikaaleilla. Termi kattaa

▼B

orgaanisten peroksidien seokset (formulaatiot), jotka sisältävät vähintään yhtä orgaanista peroksidia. Orgaaniset peroksidit ovat termisesti epästabiileja aineita tai seoksia, joissa voi tapahtua eksoterminen itsekiihtyvä hajoaminen. Lisäksi niillä voi olla yksi tai useampia seuraavista ominaisuuksista:

i) taipumus räjähdysmäiseen hajoamiseen;

ii) nopea palaminen;

iii) herkkä iskuille tai hankaukselle;

iv) reagoi vaarallisesti muiden aineiden kanssa.

2.15.1.2 Orgaanista peroksidia pidetään räjähtäviä ominaisuuksia omaavana, jos seos laboratoriokokeissa on altis detonoimaan tai humahtamaan nopeasti tai jos se suljetussa astiassa kuumennettaessa reagoi voimakkaasti.

2.15.2 ***Luokituskriteerit***

2.15.2.1 Orgaaninen peroksidi luokitellaan mahdollisesti tähän luokkaan kuuluvaksi, paitsi jos se sisältää:

a) enintään 1,0 % orgaanisesta peroksidista peräisin olevaa, käytettävissä olevaa happea ja enintään 1,0 % vetyperoksidia; tai

b) enintään 0,5 % orgaanisesta peroksidista peräisin olevaa, käytettävissä olevaa happea ja yli 1,0 %, mutta enintään 7,0 % vetyperoksidia.

HUOMAUTUS:

Orgaanisten peroksidien seoksen käytettävissä olevan hapen määrä (%) saadaan kaavasta:

$$16 \times \sum_{i}^{n} \left(\frac{n_i \times c_i}{m_i} \right)$$

jossa:

n_i = peroksiryhmien lukumäärä orgaanista peroksidimolekyyliä i kohti;

c_i = orgaanisen peroksidin i pitoisuus (massaprosenttina);

m_i = orgaanisen peroksidin i molekyylimassa.

2.15.2.2 Orgaaniset peroksidit luokitellaan yhteen tämän luokan seitsemästä kategoriasta (A–G) seuraavien periaatteiden mukaisesti:

a) Orgaaninen peroksidi, joka voi pakattuna detonoida tai humahtaa nopeasti, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi A.

b) Orgaaninen peroksidi, jolla on räjähdysominaisuuksia ja joka pakattuna ei detonoi tai humahda nopeasti mutta joka voi pakkauksessaan räjähtää termisesti, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi B.

▼B

c) Orgaaninen peroksidi, jolla on räjähdysominaisuuksia mutta joka pakattuna ei detonoi tai humahda nopeasti tai räjähdä termisesti, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi C.

d) Orgaaninen peroksidi, joka laboratoriokokeissa

i) detonoi osittain, ei humahda nopeasti eikä reagoi voimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa; tai

ii) ei detonoi lainkaan, humahtaa hitaasti eikä reagoi voimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa; tai

iii) ei detonoi eikä humahda lainkaan ja reagoi keskivoimakkaasti kuumennettaessa suljetussa astiassa;

luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi D;

e) Orgaaninen peroksidi, joka laboratoriokokeissa ei detonoi eikä humahda lainkaan, ja joka ei reagoi tai reagoi vain vähän kuumennettaessa suljetussa astiassa, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi E.

f) Orgaaninen peroksidi, joka laboratoriokokeissa ei detonoi kavitaatiotilassa eikä humahda lainkaan ja joka ei reagoi tai reagoi vain vähän kuumennettaessa suljetussa astiassa ja jossa ei ilmene tai ilmenee vain vähän räjähdysvoimaa, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi F.

g) Orgaaninen peroksidi, joka laboratoriokokeissa ei detonoi kavitaatiotilassa eikä humahda lainkaan ja joka ei reagoi suljetussa astiassa kuumennettaessa ja jossa ei ilmene räjähdysvoimaa, edellyttäen että aine tai seos on lämpöstabiili, toisin sanoen itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila on vähintään 60 °C 50 kg:n pakkauksessa ([1]), ja nestemäisen seoksen ollessa kyseessä flegmatointiin käytetyn laimentimen kiehumispiste on vähintään 150 °C, luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi G. Jos orgaaninen peroksidi ei ole lämpöstabiili tai flegmatointiin käytetyn laimentimen kiehumispiste on alle 150 °C, orgaaninen peroksidi luokitellaan orgaaniseksi peroksidiksi, tyyppi F.

Jos testi on suoritettu pakkausmuodossa, pakkauksen muuttaminen edellyttää uutta testausta, jos katsotaan, että pakkauksen muuttaminen vaikuttaa testin tulokseen.

2.15.2.3 *Lämpötilakontrollia koskevat kriteerit*

Seuraavien orgaanisten peroksidien lämpötilaa on kontrolloitava:

a) tyypin B ja C orgaaniset peroksidit, joiden SADT-arvo on enintään 50 °C;

b) tyypin D orgaaniset peroksidit, jotka reagoivat keskivoimakkaasti kuumentamiseen suljetussa astiassa ([2]) SADT-arvon ollessa enintään 50 °C tai jotka reagoivat kuumentamiseen suljetussa astiassa heikosti tai eivät ollenkaan SADT-arvon ollessa enintään 45 °C; ja

c) tyypin E ja F orgaaniset peroksidit, joiden SADT-arvo on enintään 45 °C.

([1]) ►M4 Ks. UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) 28.1, 28.2 ja 28.3 luku sekä taulukko 28.3. ◄

([2]) ►M4 Siten kuin se määritetään testisarjalla E sellaisena kuin se on esitetty UN RTDG:n käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) II osassa. ◄

▼B

SADT:n määritysmenetelmät sekä valvonta- ja hälytyslämpötilojen johtaminen on esitetty ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) II osan 28 jaksossa. Valitut testit on suoritettava siten, että sekä pakkauksen koko että materiaali ovat edustavia.

2.15.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.15.1 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 2.15.1

Orgaanisten peroksidien merkinnät

Luokitus	Tyyppi A	Tyyppi B	Tyypit C ja D	Tyypit E ja F	Tyyppi G
GHS-varoitusmerkit					Tässä vaarakategoriassa ei edellytetä merkintöjä
Huomiosana	Vaara	Vaara	Vaara	Varoitus	
Vaaralauseke	H240: Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa	H241: Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa	
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	P210 P234 P235 P240 P280	
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P372 + P380 + P373	P370 + P380 + P375[+ P378] ([1])	P370 + P378	P370 + P378	
Turvalauseke varastoinnista	P403 P410 P411 P420	P403 P410 P411 P420	P403 P410 P411 P420	P403 P410 P411 P420	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501	P501	

([1]) Ks. liitteen IV johdanto hakasulkeiden käyttöä koskevista yksityiskohdista.

▼B

Tyyppi G:lle ei ole määritelty vaaraviestintämerkintöjä, mutta se on otettava huomioon muihin vaaraluokkiin kuuluvien ominaisuuksien osalta.

2.15.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.15.4.1 Orgaaniset peroksidit luokitellaan määritelmän perusteella niiden kemiallisen rakenteen ja seoksen sisältämän aktiivisen hapen ja

▼B

vetyperoksidin perusteella (ks. 2.15.2.1 jakso). Orgaanisten peroksidien luokituksen kannalta ratkaisevat ominaisuudet on määritettävä kokeellisesti. Orgaaniset peroksidit on luokiteltava ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) II osassa esitettyjen testisarjojen A–H mukaisesti. Luokitusmenettely on esitetty kaaviossa 2.15.1.

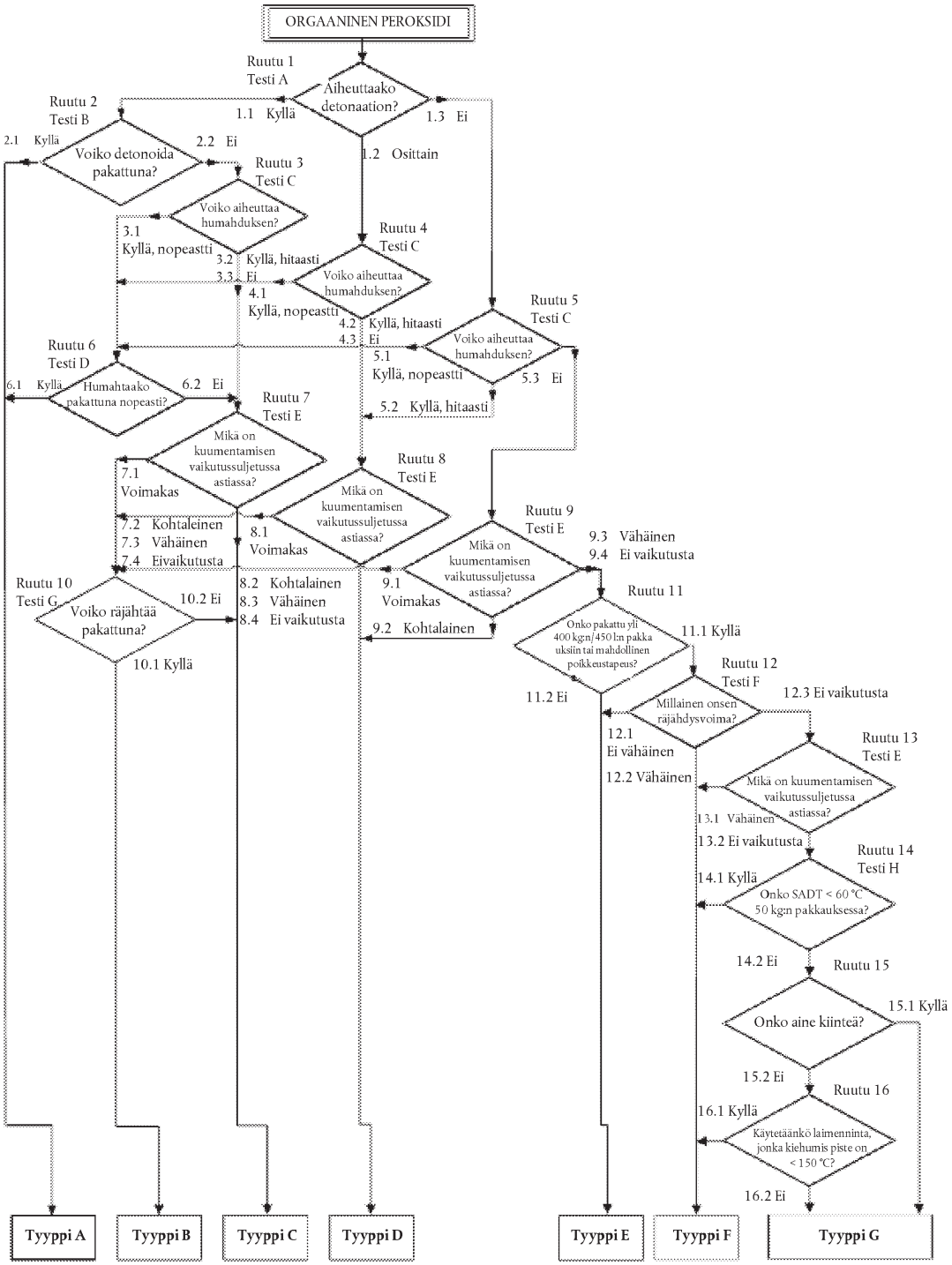
2.15.4.2 Aiemmin luokiteltujen orgaanisten peroksidien seokset voidaan luokitella samalla tavalla kuin se orgaanisen peroksidin tyyppi, johon seoksen vaarallisin aineosa kuuluu. Koska kuitenkin kaksi stabiilia aineosaa voi muodostaa termisesti vähemmän stabiilin seoksen, seoksen itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) on määritettävä.

Huomautus: Aineosien yhteisvaikutus voi olla vaarallisempi kuin yksittäisten aineosien yhteenlaskettu vaikutus.

▼**M12**

Kaavio 2.15.1

Orgaaniset peroksidit



▼C3

2.16 **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**

▼B

2.16.1 ***Määritelmä***

Metalleja syövyttävällä aineella tai seoksella tarkoitetaan ainetta tai seosta, joka kemiallisesti reagoimalla vahingoittaa tai jopa tuhoaa metalleja.

2.16.2 ***Luokituskriteerit***

2.16.2.1 Metallia syövyttävä aine tai seos on luokiteltava tämän luokan ainoaan kategoriaan käyttämällä ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 37.4 kohdassa olevaa testiä taulukon 2.16.1 mukaisesti:

Taulukko 2.16.1

Metalleja syövyttäviä aineita ja seoksia koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Korroosionopeus joko teräs- tai alumiinipinnalla 55 °C:n koelämpötilassa on yli 6,25 mm vuodessa kumpaakin materiaalia testattaessa.

Huomautus:

▼C3

Jos joko teräksellä tai alumiinilla tehty ensimmäinen testi osoittaa, että testattava aine tai seos on syövyttävä, seurantatestiä toisella metallilla ei vaadita.

▼B

2.16.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.16.2 mukaisesti.

Taulukko 2.16.2

Metalleja syövyttävien aineiden ja seosten merkinnät

Luokitus	Kategoria 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	H290: Voi syövyttää metalleja
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P234
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P390
Turvalauseke varastoinnista	P406
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	

▼M4

Huomautus:

Kun aine tai seos on luokiteltu metalleja syövyttäväksi mutta ei ihoa ja/tai silmiä syövyttäväksi, on sovellettava 1.3.6 jaksossa vahvistettuja säännöksiä.

▼B

2.16.4 ***Luokitusta koskevia lisähuomioita***

2.16.4.1 Korroosionopeus voidaan mitata ►M4 UN RTDG:n ◄ käsikirjan ”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit) III osan 37.4 alajaksossa esitetyllä testimenetelmällä. Testikappale on valmistettava seuraavista materiaaleista:

a) terästesteissä seuraavat terästyypit:

— S235JR+CR (1.0037 resp.St 37-2),

— S275J2G3+CR (1.0144 resp.St 44-3), ISO 3574 sellaisena kuin se on muutettuna, Unified Numbering System (UNS) G 10200, tai SAE 1020;

b) alumiinitesteissä: päällystämätön alumiinityyppi 7075-T6 tai AZ5GU-T6.

▼M19

2.17 **Flegmatoidut räjähteet**

2.17.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

2.17.1.1 Flegmatoidut räjähteet ovat kiinteitä tai nestemäisiä räjähtäviä aineita tai seoksia, jotka on flegmatoitu niiden räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi, jotta ne eivät massaräjähdä ja ne eivät pala liian nopeasti, ja ne voidaan sen vuoksi jättää vaaraluokan ”Räjähteet” ulkopuolelle (ks. 2.1.4.1 jakson 3 kohta) ([1]).

2.17.1.2 Flegmatoitujen räjähteiden vaaraluokka sisältää:

a) Kiinteät flegmatoidut räjähteet: räjähtävät aineet tai seokset, jotka kostutettuna vedellä tai alkoholeilla tai laimennettuna muilla aineilla muodostavat homogeenisen seoksen niiden räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi.

HUOMAUTUS: Tämä sisältää flegmatoinnin, joka on saavutettu aineiden hydraattien muodostuksella.

b) Nestemäiset flegmatoidut räjähteet: räjähtävät aineet tai seokset, jotka liuotetaan tai suspendoidaan veteen tai muihin nestemäisiin aineisiin ja jotka muodostavat homogeenisen seoksen niiden räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi.

2.17.2 ***Luokituskriteerit***

2.17.2.1 Kaikkien flegmatoidussa tilassa olevien räjähteiden katsotaan kuuluvan tähän luokkaan, paitsi jos:

a) Ne on tarkoitettu räjäytys- tai pyroteknisiin tarkoituksiin;

b) Niillä on massaräjähdysvaara testisarjan 6 a) tai 6 b) kohdan mukaisesti tai niiden UN RTDG:n käsikirjan *”Manual of Tests and Criteria” (Kokeet ja kriteerit)* V osan 51.4 alajaksossa kuvatussa palamisnopeustestissä saatu korjattu palamisnopeus on suurempi kuin 1 200 kg/min; tai

([1]) *Epästabiilit räjähteet, sellaisina kuin ne määritetään 2.1 jaksossa, voidaan stabilisoida myös flegmatoimalla, minkä jälkeen ne luokitellaan flegmatoiduiksi räjähteiksi, mikäli kaikki 2.17 kohdan kriteerit täyttyvät. Tässä tapauksessa flegmatoidut räjähteet on testattava UN RTDG:n käsikirjan 'Manual of Tests and Criteria' (Kokeet ja kriteerit) I osassa esitetyn testisarjan 3 mukaisesti, koska tiedot sen mekaanisesta herkkyydestä ovat todennäköisesti tärkeitä, kun määritetään edellytyksiä turvalliselle käsittelylle ja käytölle. Tulokset ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteessa.*

▼**M19**

c) Eksoterminen hajoamisenergia on alle 300 J/g.

HUOMAUTUS 1: Aineet ja seokset, jotka flegmatoidussa tilassa täyttävät a) tai b) kohdassa esitetyt kriteerit, luokitellaan räjähteiksi (ks. 2.1 jakso). Aineet ja seokset, jotka täyttävät c kohdassa esitetyn kriteerin, voivat kuulua muihin fysikaalisiin vaaraluokkiin.

HUOMAUTUS 2: Eksoterminen hajoamisenergia voidaan arvioida käyttämällä soveltuvaa kalorimetristä menetelmää (katso UN RTDG:n käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) II osan 20 jakson 20.3.3.3 alajakso).

2.17.2.2 Flegmatoidut räjähteet luokitellaan ja pakataan toimitusta ja käyttöä varten yhteen tämän luokan neljästä kategoriasta riippuen korjatusta palamisnopeudesta (A_c) käyttäen "palamisnopeustestiä (ulkopuolinen palo)", joka kuvataan UN RTDG:n käsikirjan "*Manual of Tests and Criteria*" (Kokeet ja kriteerit) V osan 51.4 alajaksossa, taulukon 2.17.1 mukaisesti:

Taulukko 2.17.1.

Flegmatoituja räjähteitä koskevat kriteerit

Kategoria	Kriteerit
1	Flegmatoidut räjähteet, joiden korjattu palamisnopeus (A_C) on vähintään 300 kg/min mutta enintään 1 200 kg/min.
2	Flegmatoidut räjähteet, joiden korjattu palamisnopeus (A_C) on vähintään 140 kg/min mutta alle 300 kg/min.
3	Flegmatoidut räjähteet, joiden korjattu palamisnopeus (A_C) on vähintään 60 kg/min mutta alle 140 kg/min.
4	Flegmatoidut räjähteet, joiden korjattu palamisnopeus (A_C) on alle 60 kg/min.

Huomautus 1: Flegmatoidut räjähteet on valmistettava siten, että ne pysyvät homogeenisinä eivätkä erotu tavanomaisen varastoinnin ja käsittelyn aikana, erityisesti jos ne on flegmatoitu kostuttamalla. Valmistajan/toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa tiedot säilyvyydestä sekä ohjeet flegmatoinnin varmistamisesta. Tietyissä olosuhteissa flegmatointitekijän (esim. flegmatointiaine, kostutusaine tai käsittely) sisältö voi vähentyä toimituksen ja käytön aikana, jolloin flegmatoidun räjähteen vaarapotentiaali voi lisääntyä. Lisäksi käyttöturvallisuustiedotteessa on esitettävä ohjeet lisääntyneiden palo-, räjähdys- tai sirpalevaarojen välttämisestä silloin, kun ainetta tai seosta ei ole flegmatoitu riittävästi.

Huomautus 2: Flegmatoitujen räjähteiden räjähdysominaisuudet on määritettävä UN RTDG:n käsikirjassa "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) esitetyllä testisarjalla 2 ja ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteessa.

Huomautus 3: Varastointia, toimitusta ja käyttöä varten flegmatoidut räjähteet eivät kuulu lisäksi jakson 2.1 (räjähteet), 2.6 (syttyvät nesteet) tai 2.7 (syttyvät kiinteät aineet) soveltamisalaan.

▼M19

2.17.3 ***Vaaraviestintä***

Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien nestemäisten tai kiinteiden aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 2.17.2 mukaisesti.

Taulukko 2.17.2.

Flegmatoitujen räjähteiden merkinnät

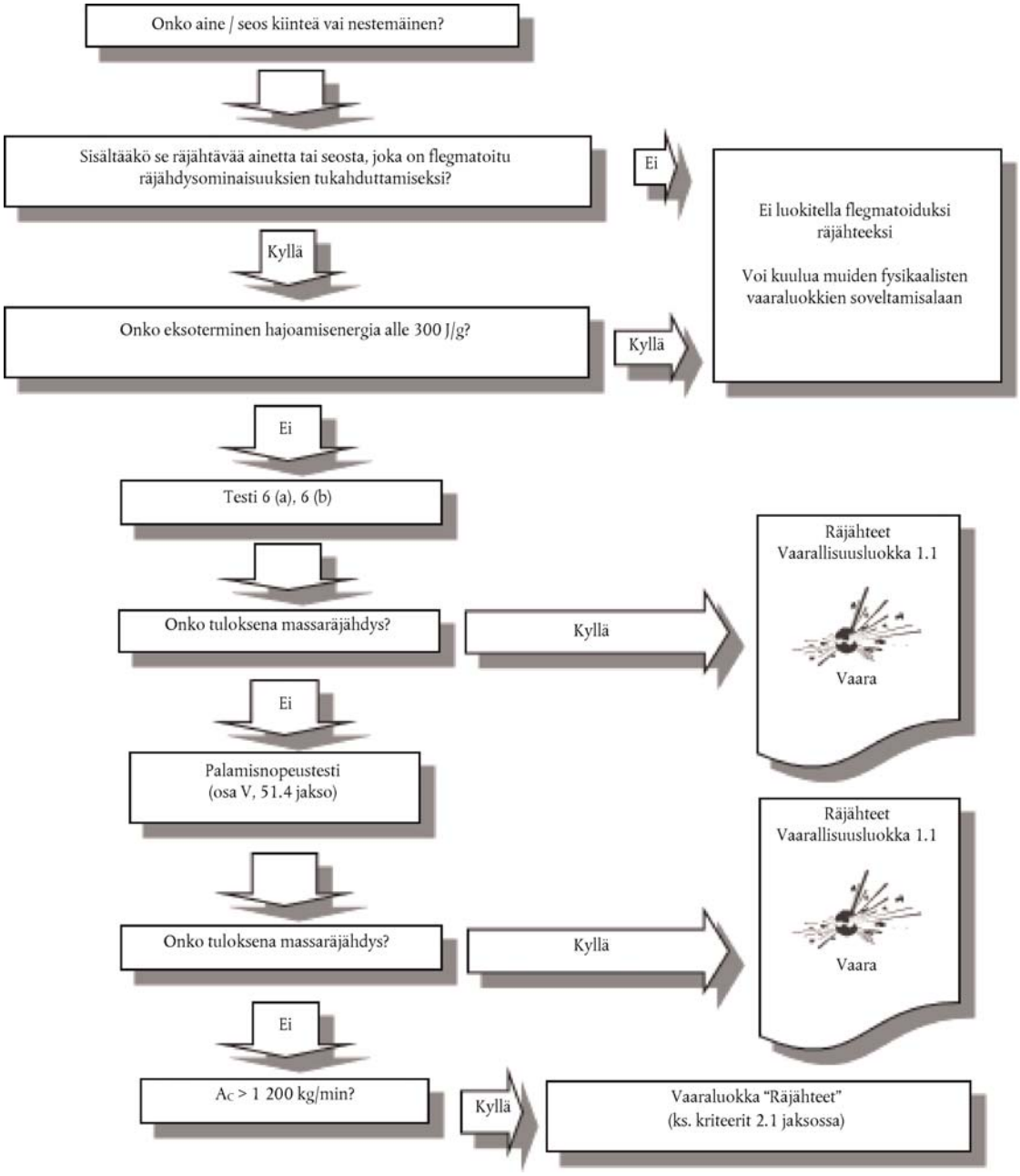
	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3	Kategoria 4
GHS-varoitusmerkki				
Huomiosana	Vaara	Vaara	Varoitus	Varoitus
Vaaralauseke	H206 Palo-, räjähdys- tai sirpalevaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään	H207: Palo- tai sirpalevaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään	H207: Palo- tai sirpalevaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään	H208: Palovaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280	P210 P212 P230 P233 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P370 + P380+ P375	P370 + P380 + P375	P370 + P380 + P375	P371 + P380 + P375
Turvalauseke varastoinnista	P401	P401	P401	P401
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501	P501

▼**M19**

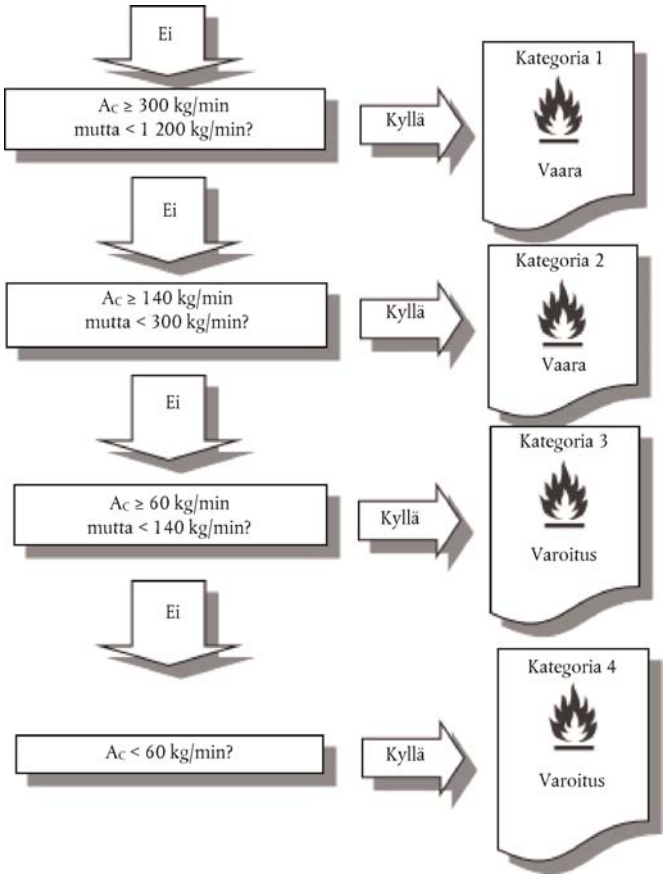
2.17.4 ***Luokitusta koskevia muita lisähuomioita***

Kaavio 2.17.1.

Flegmatoidut räjähteet



▼M19



2.17.4.1 Flegmatoituja räjähteitä koskevaa luokitusmenettelyä ei sovelleta, jos:

a) Aineet tai seokset eivät sisällä jaksossa 2.1 esitettyjen kriteerien mukaisia räjähteitä; tai

b) Eksoterminen hajoamisenergia on alle 300 J/g.

2.17.4.2 Eksoterminen hajoamisenergia on määritettävä käyttämällä jo flegmatoitua räjähdettä (eli homogeenistä kiinteää tai nestemäistä seosta, jonka muodostavat räjähde ja sen räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi käytettävät aineet. Eksoterminen hajoamisenergia voidaan arvioida käyttämällä soveltuvaa kalorimetristä menetelmää (katso *UN RTDG:n käsikirjan "Manual of Tests and Criteria" (Kokeet ja kriteerit) II osassa olevan 20 jakson 20.3.3.3 alajakso*).

▼B

3. 3 OSA: TERVEYDELLE AIHEUTUVAT VAARAT

3.1 **Välitön myrkyllisyys**

3.1.1 ***Määritelmät***

▼M19

3.1.1.1 Välittömällä myrkyllisyydellä tarkoitetaan vakavia haittavaikutuksia (esim. kuolleisuus), joita esiintyy, kun ainetta tai seosta on annosteltu kerta-annoksena tai lyhytaikaisesti suun, ihon tai hengitysteiden kautta.

▼B

3.1.1.2 Välitöntä myrkyllisyyttä koskeva vaaraluokka jaotellaan seuraavasti:

— välitön myrkyllisyys suun kautta

▼B

— välitön myrkyllisyys ihon kautta

— välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta.

3.1.2 ***Välittömästi myrkyllisten aineiden luokituskriteerit***

▼M19

3.1.2.1 Aine voidaan luokitella yhteen neljästä vaarakategoriasta suun, ihon tai hengitysteiden kautta tapahtuvan altistuksen tuloksena todettavan välittömän myrkyllisyyden perusteella jäljempänä taulukossa esitettyjen numeeristen lukuarvojen mukaisesti. Välittömän myrkyllisyyden arvot ilmaistaan (likimääräisinä) LD_{50} -arvoina (suun tai ihon kautta) tai LC_{50}-arvoina (hengitysteitse) tai välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE). Vaikka joillakin *in vivo* -menetelmillä voidaan määrittää LD_{50}/LC_{50} -arvot suoraan, joissakin uudemmissa *in vivo* -menetelmissä (esim. käytetään vähemmän eläimiä) otetaan huomioon muita välittömän myrkyllisyyden indikaattoreita, kuten myrkyllisyyden kliinisiä oireita, joita käytetään vaarakategorian osoittamiseen. Tätä koskevat selittävät huomautukset on esitetty taulukon 3.1.1 yhteydessä.

Taulukko 3.1.1.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE) ja kriteerit välittömän myrkyllisyyden vaarakategorioihin

▼M2

Altistumisreitti	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3	Kategoria 4
Suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa) Ks. huom. (a) huom. (b)	ATE ≤ 5	5 < ATE ≤ 50	50 < ATE ≤ 300	300 < ATE ≤ 2 000
Ihon kautta (mg/kg ruumiinpainoa) Ks. huom. (a) huom. (b)	ATE ≤ 50	50 < ATE ≤ 200	200 < ATE ≤ 1 000	1 000 < ATE ≤ 2 000
Kaasut (ppmV ([1])) Ks. huom. (a) huom. (b) huom. (c)	ATE ≤ 100	100 < ATE ≤ 500	500 < ATE ≤ 2 500	2 500 < ATE ≤ 20 000
Höyryt (mg/l) Ks. huom. (a) huom. (b) huom. (c) huom. (d)	ATE ≤ 0,5	0,5 < ATE ≤ 2,0	2,0 < ATE ≤ 10,0	10,0 < ATE ≤ 20,0
Pölyt tai sumut (mg/l) Ks. huom. (a) huom. (b) huom. (c)	ATE ≤ 0,05	0,05 < ATE ≤ 0,5	0,5 < ATE ≤ 1,0	1,0 < ATE ≤ 5,0

([1]) Kaasujen pitoisuus ilmaistaan tilavuuden miljoonasosina (ppmV).

▼M2

Taulukkoa 3.1.1 koskevat huomautukset:

a) Aineen luokituksessa käytettävä välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) johdetaan LD_{50}/LC_{50}-arvosta, kun sellainen on saatavilla.

b) Seokseen sisältyvän aineen luokituksessa käytettävä välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) johdetaan

— LD_{50}/LC_{50}-arvosta, kun sellainen on saatavilla,

— taulukosta 3.1.2 saatavasta asianmukaisesta muuntolukuarvosta, joka liittyy vaihteluvälitestin tuloksiin, tai

— taulukosta 3.1.2 saatavasta asianomaisesta muuntolukuarvosta, joka liittyy luokituskategoriaan.

▼M4

c) Taulukossa käytetyt hengitystiemyrkyllisyyttä koskevat välittömän myrkyllisyyden estimaattien (ATE) vaihteluvälit perustuvat neljän tunnin testialtistuksiin. Olemassa olevat hengitystiemyrkyllisyyttä koskevat tiedot, jotka on saatu yhden tunnin altistumisella, voidaan muuntaa jakamalla ne kaasujen ja höyryjen osalta kahdella ja pölyjen ja sumujen osalta neljällä.

▼M2

d) Joidenkin aineiden testausilmassa ei ole pelkästään höyryä, vaan se koostuu neste- ja höyryfaasien seoksesta. Joidenkin muiden aineiden testausilma voi koostua höyrystä, joka on lähes kaasufaasissa. Jälkimmäisissä tapauksissa luokituksen on perustuttava ppmV-arvoon seuraavasti: kategoria 1 (100 ppmV), kategoria 2 (500 ppmV), kategoria 3 (2 500 ppmV), kategoria 4 (20 000 ppmV).

Termit ”pöly”, ”sumu” ja ”höyry” määritellään seuraavasti:

— *Pöly:* kaasussa (yleensä ilmassa) olevat aineen tai seoksen kiinteät hiukkaset

— *Sumu:* kaasussa (yleensä ilmassa) olevat aineen tai seoksen nestemäiset pisarat

— *Höyry:* aineen tai seoksen kaasumainen olomuoto, joka vapautuu kyseisen aineen tai seoksen nestemäisestä tai kiinteästä olomuodosta.

Pölyä muodostuu yleensä mekaanisissa prosesseissa. Sumua muodostuu tavallisesti ylikyllästettyjen höyryjen kondensoituessa tai nesteiden leikkautuessa fysikaalisesti. Pölyjen ja sumujen hiukkaskoko vaihtelee yleensä alle 1:stä noin 100 mikrometriin.

▼B

3.1.2.2 *Välittömästi myrkyllisten aineiden luokitusta koskevia erityisnäkökohtia*

3.1.2.2.1. Arvioitaessa välitöntä myrkyllisyyttä suun ja hengitysteiden kautta tapahtuvassa altistuksessa rotta on suositeltava koe-eläin, kun taas välittömän ihomyrkyllisyyden arvioinnissa suositeltavia lajeja ovat rotta tai kaniini. Jos välitöntä myrkyllisyyttä koskevaa kokeellista tietoa on saatavilla eri eläinlajeista, on käytettävä tieteellisesti pätevää arviointia valittaessa soveltuva LD_{50}-arvo validien ja hyvin suoritettujen testien tuloksista.

3.1.2.3 *Hengitysteitse välittömästi myrkyllisten aineiden luokitusta koskevia erityisnäkökohtia*

3.1.2.3.1 Hengitysteitse vaikuttavan myrkyllisyyden mittayksikkö riippuu siitä, missä olomuodossa olevaa materiaalia on hengitetty. Pölyjen ja sumujen pitoisuudet mitataan milligrammoina litraa kohti (mg/l), ja kaasujen pitoisuudet tilavuuden miljoonasosina (ppmV). Höyryjen testaaminen on tunnetusti vaikeaa, koska jotkin niistä ovat neste- ja höyryfaasien seoksia, ja tämän ottamiseksi huomioon lukuarvot ilmaistaan taulukossa yksikköinä mg/l. Lähes kaasufaasina olevat höyryt on kuitenkin luokiteltava ppmV-arvon perusteella.

▼B

3.1.2.3.2. ►M12 Hengitysteitse vaikuttavaa myrkyllisyyttä luokiteltaessa on erityisen tärkeää käyttää tarkasti ilmaistuja arvoja pölyjen ja sumujen vakavimmissa vaarakategorioissa. ◄ Hengitetyt hiukkaset, joiden massamediaani-aerodynaaminen halkaisija (MMAD) on 1–4 mikronia, laskeutuvat kaikkialle rotan hengitysteihin. Tämä hiukkaskokoluokka vastaa enimmäisannosta, joka on noin 2 mg/l. Jotta eläinkokeita voitaisiin soveltaa ihmisen altistumiseen, tässä kohdin olisi ihanteellista testata pölyjä ja sumuja rotilla.

3.1.2.3.3 Jos käytettävissä olevista tiedoista käy ilmi, että myrkyllisyys perustuu syövyttävyyteen, aine tai seos on hengitystiemyrkyllisyyttä koskevan luokituksen lisäksi merkittävä maininta ”hengitysteitä syövyttävää” (ks. huomautus 1 kohdassa 3.1.4.1.). Hengitysteiden syöpyminen määritellään hengitystiekudoksen tuhoutumiseksi kestoltaan rajoitetun kerta-altistuksen jälkeen samalla tavalla kuin ihon syöpyminen; siihen kuuluu myös limakalvojen tuhoutuminen. Syövyttävyyden arviointi voi perustua asiantuntija-arvioon, jossa käytetään näyttönä muun muassa ihmisiä ja eläimiä koskevaa tietoa, saatavilla olevia (in vitro -testien) tuloksia, pH-arvoja, samankaltaisia aineita koskevia tietoja tai muita merkityksellisiä tietoja.

3.1.3 ***Välittömästi myrkyllisten seosten luokituskriteerit***

3.1.3.1 Edellä 3.1.2 jaksossa esitetyt välittömästi myrkyllisten aineiden luokituskriteerit perustuvat tappavaa annosta koskeviin (testattuihin tai johdettuihin) tietoihin. Seosten osalta on tarpeen hankkia tai johtaa tietoja, joiden avulla kriteerejä voidaan soveltaa seoksen luokitukseen. Välittömän myrkyllisyyden luokituksessa käytetään vaiheittaista lähestymistapaa, joka riippuu saatavilla olevien seosta ja sen aineosia koskevien tietojen määrästä. Luokituksessa noudatettava etenemisjärjestys esitetään kaaviossa 3.1.1.

▼M2

3.1.3.2 Välittömästi myrkyllisiä seoksia luokiteltaessa on otettava huomioon kaikki altistumisreitit, mutta yksikin altistumisreitti riittää, jos kaikki aineosat testataan tai arvioidaan kyseistä reittiä käyttäen eikä ole asianmukaista näyttöä siitä, että välitön myrkyllisyys voisi aiheutua useiden reittien kautta. Jos on näyttöä useiden altistumisreittien kautta aiheutuvasta myrkyllisyydestä, luokitus on tehtävä kaikkien asiaankuuluvien altistumisreittien osalta. Kaikki saatavilla olevat tiedot on tutkittava. On käytettävä vakavinta vaarakategoriaa vastaavia varoitusmerkkiä ja huomiosanoja ja kaikkia asiaankuuluvia vaaralausekkeita.

▼B

3.1.3.3 Jotta seosten vaaraluokituksessa voidaan hyödyntää kaikkia saatavilla olevia tietoja, on vaiheittaisessa lähestymistavassa tarvittaessa tehty ja sovellettu seuraavia oletuksia:

a) Seoksen ”relevantteja aineosia” ovat aineosat, jotka esiintyvät seoksessa vähintään 1-prosenttisina pitoisuuksina (kiinteät aineet, nesteet, pölyt, sumut ja höyryt painoprosentteina ja kaasut tilavuusprosentteina), ellei ole syytä epäillä, että myös alle 1-prosenttisena pitoisuutena esiintyvällä aineosalla on merkitystä seoksen välittömän myrkyllisyyden luokituksessa (ks. taulukko 1.1.).

b) Jos seoksen aineosana on luokiteltu seos, uuden seoksen luokituksessa voidaan käyttää aiemmin luokitellun seoksen todellista tai johdettua välittömän myrkyllisyyden estimaattia (ATE) 3.1.3.6.1 ja 3.1.3.6.2.3 jaksossa esitetyissä kaavoissa.

▼M2

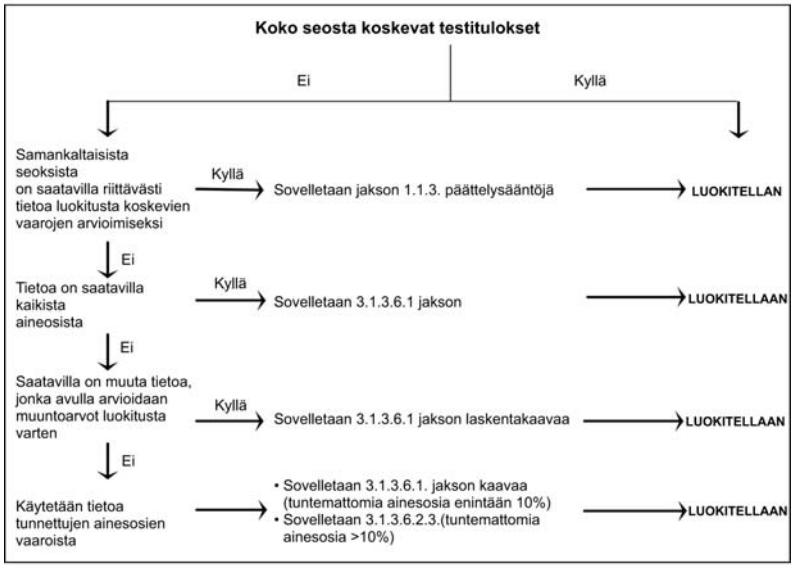
c) Jos seoksen kaikkien aineosien muunnetut välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatit kuuluvat samaan kategoriaan, seos on luokiteltava kyseiseen kategoriaan.

d) Jos seoksen aineosista on saatavilla ainoastaan vaihteluväliä koskevia tietoja (tai välittömän myrkyllisyyden vaarakategoriaa koskevia tietoja), tiedot voidaan muuntaa taulukon 3.1.2 mukaisesti piste-estimaateiksi, joita käytetään uuden seoksen luokituksessa 3.1.3.6.1 ja 3.1.3.6.2.3 jaksossa esitetyissä kaavoissa.

▼B

Kaavio 3.1.1

Seosten välittömän myrkyllisyyden luokituksessa käytettävä vaiheittainen lähestymistapa:



3.1.3.4 *Sellaisten seosten luokitus, joista on saatavilla välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja koko seoksesta*

3.1.3.4.1 Jos itse seos on testattu välittömän myrkyllisyyden määrittämiseksi, se on luokiteltava samojen kriteerien mukaisesti kuin aineet, joita koskevat kriteerit on esitetty taulukossa 3.1.1. Jos seosta koskevia testituloksia ei ole käytettävissä, on noudatettava 3.1.3.5 ja 3.1.3.6 jaksossa esitettyjä menettelyjä.

3.1.3.5 *Sellaisten seosten luokitus, joista ei ole saatavilla välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja koko seoksesta: päättelysäännöt*

3.1.3.5.1 Jos itse seosta ei ole testattu välittömän myrkyllisyyden määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

▼M2

3.1.3.5.2 Jos testattua seosta laimennetaan laimentimella, jonka myrkyllisyysluokitus on sama tai alempi kuin vähiten vaarallisen alkuperäisen aineosan ja jonka ei odoteta vaikuttavan muiden aineosien myrkyllisyyteen, uusi laimennettu seos voidaan luokitella alkuperäistä testattua seosta vastaavaksi. Vaihtoehtoisesti voidaan soveltaa 3.1.3.6.1 jaksossa selostettua kaavaa.

▼B

3.1.3.6 *Seosten luokitus niiden aineosien perusteella (yhteenlaskukaava)*

3.1.3.6.1 Kaikista aineosista on tietoja käytettävissä

Jotta varmistetaan, että seos luokitellaan oikein ja että laskelma on tarpeen tehdä ainoastaan kerran kaikkien järjestelmien, sektorien ja kategorioiden osalta, aineosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) lasketaan seuraavasti:

a) ►M12 otetaan huomioon tunnetut välittömästi myrkylliset aineosat, jotka on luokiteltu johonkin taulukossa 3.1.1 esitetyistä välittömän myrkyllisyyden vaarakategorioista; ◄

b) ei oteta huomioon aineosia, joiden ei oleteta olevan välittömästi myrkyllisiä (kuten vesi tai sokeri);

▼M2

c) ei oteta huomioon aineosia, joita koskevat saatavilla olevat tiedot ovat peräisin raja-annostestistä (asianomaista altistumisreittiä koskevan kategorian 4 ylemmällä kynnysarvolla taulukon 3.1.1 mukaisesti) ja jotka eivät osoita välitöntä myrkyllisyyttä.

Tämän jakson soveltamisalaan kuuluvia aineosia pidetään aineosina, joiden välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) on tunnettu. Ks. taulukon 3.1.1 huomautus b) ja 3.1.3.3 jakso käytettävissä olevien tietojen asianmukaiseksi soveltamiseksi jäljempänä olevaan kaavaan sekä 3.1.3.6.2.3 jakso.

▼B

Seoksen ATE lasketaan suun, ihon tai hengitysteiden kautta vaikuttavan myrkyllisyyden osalta kaikkien merkityksellisten aineosien ATE-arvoista seuraavasta kaavasta:

$$\frac{100}{ATE_{mix}} = \sum_{n} \frac{C_i}{ATE_i}$$

jossa

C_i = aineosan i pitoisuus (painoprosentteina tai tilavuusprosentteina)

i = yksittäinen aineosa 1:stä n:ään

n = aineosien lukumäärä

ATE_i = ineosan i välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

3.1.3.6.2 Seosten luokitus, kun tietoja ei ole saatavilla kaikista aineosista

3.1.3.6.2.1 Jos seoksen yksittäiselle aineosalle ei ole saatavilla ATE-arvoa, mutta käytettävissä on esimerkiksi seuraavanlaisia tietoja, joista voidaan johtaa taulukossa 3.1.2 esitetyn kaltainen muuntolukuarvo, on sovellettava 3.1.3.6.1 jaksossa esitettyä kaavaa.

Kyseessä ovat:

a) välittömän myrkyllisyyden estimaattien ekstrapolaatio suun, ihon tai hengitysteiden kautta tapahtuvien altistumisten välillä ([1]). Tällaisessa arvioinnissa voidaan edellyttää asianmukaisia farmakodynaamisia ja farmakokineettisiä tietoja;

b) ihmisen altistumisesta saatu näyttö, joka osoittaa myrkylliset vaikutukset muttei anna tappavaa annosta koskevia tietoja;

c) muista aineen myrkyllisyyttä koskevista kokeista saatavilla oleva näyttö, joka osoittaa välittömät myrkylliset vaikutukset muttei välttämättä anna tappavaa annosta koskevia tietoja; tai

([1]) ►M2 Jos seos sisältää aineosia, joista ei ole välitöntä myrkyllisyyttä koskevia tietoja kaikkien altistumisreittien osalta, välittömän myrkyllisyyden estimaatit voidaan ekstrapoloida käytettävissä olevista tiedoista ja niitä voidaan soveltaa asianomaisiin altistumisreitteihin (ks. 3.1.3.2 jakso). Erityislainsäädännössä voidaan kuitenkin vaatia jonkin tietyn altistumisreitin testaamista. Siinä tapauksessa kyseistä altistumisreittiä koskeva luokitus tehdään kyseisen lainsäädännön perusteella. ◄

▼B

d) samankaltaisia aineita koskevat tiedot, joihin sovelletaan rakenne-aktiivisuussuhdemalleja.

Tämän menetelmän käyttö edellyttää yleensä suurta määrää teknistä lisätietoa ja pitkälle koulutettua ja kokenutta asiantuntijaa (asiantuntija-arvio, ks. 1.1.1 jakso), jotta välitön myrkyllisyys voidaan arvioida luotettavasti. Jos näitä tietoja ei ole saatavilla, sovelletaan 3.1.3.6.2.3 jaksoa.

▼M4

3.1.3.6.2.2 Jos aineosaa, josta ei ole lainkaan käyttökelpoista tietoa luokitusta varten, käytetään seoksessa pitoisuutena, joka on vähintään 1 prosenttia, päätellään että seokselle ei voida määrittää lopullista välittömän myrkyllisyyden estimaattia. Tällöin seos luokitellaan ainoastaan tunnettujen aineosiensa perusteella, ja varoitusetikettiin ja käyttöturvallisuustiedotteeseen lisätään huomautus siitä, että ”x % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta”, ottaen huomioon 3.1.4.2 jakson säännökset.

3.1.3.6.2.3 Jos yhden tai useamman merkityksellisen aineosan, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta, kokonaispitoisuus on enintään 10 prosenttia, on käytettävä 3.1.3.6.1 jaksossa esitettyä kaavaa. Jos yhden tai useamman merkityksellisen aineosan, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta, kokonaispitoisuus on yli 10 prosenttia, 3.1.3.6.1 jaksossa esitettyä kaavaa on oikaistava tuntemattoman aineosan (tuntemattomien aineosien) prosenttiosuuden huomioon ottamiseksi seuraavasti:

$$\frac{100 - (\sum \mathrm{C}\ \ \text{tuntematon}\ \ \text{jos} > 10\ \ \%)}{\mathrm{ATE_{mix}}} = \sum_{\mathrm{n}} \frac{\mathrm{C_i}}{\mathrm{ATE_i}}$$

▼B

Taulukko 3.1.2

▼M2

Kokeellisesti saatujen välittömän myrkyllisyyden vaihteluvälien (tai välittömän myrkyllisyyden vaarakategorioiden) muuntaminen välittömän myrkyllisyyden piste-estimaateiksi käytettäviksi seosten luokitukseen tarkoitetuissa kaavoissa

▼B

Altistumisreitit	Luokituskategoria tai kokeellisesti saatu välittömän myrkyllisyyden vaihteluväliestimaatti	Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (ks. huomautus 1)
Suun kautta (mg/kg ruumiinpainoa)	0 < Kategoria 1 ≤ 5	0,5
	5 < Kategoria 2 ≤ 50	5
	50 < Kategoria 3 ≤ 300	100
	300 < Kategoria 4 ≤ 2 000	500
Ihon kautta (mg/kg ruumiinpainoa)	0 < Kategoria 1 ≤ 50	5
	50 < Kategoria 2 ≤ 200	50
	200 < Kategoria 3 ≤ 1 000	300
	1 000 < Kategoria 4 ≤ 2 000	1 100
Kaasut (ppmV)	0 < Kategoria 1 ≤ 100	10
	100 < Kategoria 2 ≤ 500	100
	500 < Kategoria 3 ≤ 2 500	700
	2 500 < Kategoria 4 ≤ 20 000	4 500
Höyryt (mg/l)	0 < Kategoria 1 ≤ 0,5	0,05
	0,5 < Kategoria 2 ≤ 2,0	0,5
	2,0 < Kategoria 3 ≤ 10,0	3
	10,0 < Kategoria 4 ≤ 20,0	11

▼B

Altistumisreitit	Luokituskategoria tai kokeellisesti saatu välittömän myrkyllisyyden vaihteluväliestimaatti	Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (ks. huomautus 1)
Pöly/sumu (mg/l)	0< Kategoria 1 ≤ 0,05 0,05 < Kategoria 2 ≤ 0,5 0,5 < Kategoria 3 ≤ 1,0 1,0 < Kategoria 4 ≤ 5,0	0,005 0,05 0,5 1,5

Huomautus 1:

Näitä lukuarvoja on tarkoitus käyttää ATE:n laskennassa luokiteltaessa seoksia niiden sisältämien aineosien perusteella; luvut eivät ole testituloksia.

3.1.4 ***Vaaraviestintä***

3.1.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävän aineen tai seoksen merkinnät on tehtävä taulukon 3.1.3 mukaisesti. ►M2 Yhdistettyjä vaaralausekkeita voidaan käyttää liitteen III mukaisesti, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 27 artiklan soveltamista. ◄

▼M4

Taulukko 3.1.3

Välitöntä myrkyllisyyttä koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3	Kategoria 4
GHS-varoitusmerkit				
Huomiosana	Vaara	Vaara	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke: — Suun kautta	H300: Tappavaa nieltynä	H300: Tappavaa nieltynä	H301: Myrkyllistä nieltynä	H302: Haitallista nieltynä
— Ihon kautta	H310: Tappavaa joutuessaan iholle	H310: Tappavaa joutuessaan iholle	H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle	H312: Haitallista joutuessaan iholle
— Hengitysteitse (ks. huomautus 1)	H330: Tappavaa hengitettynä	H330: Tappavaa hengitettynä	H331: Myrkyllistä hengitettynä	H332: Haitallista hengitettynä
Turvalauseke ennaltaehkäisystä (altistuminen suun kautta)	P264 P270	P264 P270	P264 P270	P264 P270
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä (altistuminen suun kautta)	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P312 P330
Turvalauseke varastoinnista (altistuminen suun kautta)	P405	P405	P405	

▼M4

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3	Kategoria 4
Turvalauseke jätteiden käsittelystä (altistuminen suun kautta)	P501	P501	P501	P501
Turvalauseke ennaltaehkäisystä (altistuminen ihon kautta)	P262 P264 P270 P280	P262 P264 P270 P280	P280	P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä (altistuminen ihon kautta)	P302 + P352 P310 P321 P361 + P364	P302 + P352 P310 P321 P361 + P364	P302 + P352 P312 P321 P361 + P364	P302 + P352 P312 P321 P362 + P364
Turvalauseke varastoinnista (altistuminen ihon kautta)	P405	P405	P405	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä (altistuminen ihon kautta)	P501	P501	P501	P501
Turvalauseke ennaltaehkäisystä (altistuminen hengitysteitse)	P260 P271 P284	P260 P271 P284	P261 P271	P261 P271
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä (altistuminen hengitysteitse)	P304 + P340 P310 P320	P304 + P340 P310 P320	P304 + P340 P311 P321	P304 + P340 P312
Turvalauseke varastoinnista (altistuminen hengitysteitse)	P403 + P233 P405	P403 + P233 P405	P403 + P233 P405	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä (altistuminen hengitysteitse)	P501	P501	P501	

▼B

Huomautus 1:

Jos käytettävissä olevista tiedoista käy ilmi, että myrkyllisyys perustuu syövyttävyyteen, aine tai seos on hengitystiemyrkyllisyyttä koskevan luokituksen lisäksi merkittävä ilmaisulla EUH071:”hengitysteitä syövyttävää” — ks. 3.1.2.3.3 jakson ohjeet. Välitöntä myrkyllisyyttä osoittavan varoitusmerkin lisäksi voidaan käyttää syövyttävyyttä osoittavaa varoitusmerkkiä (jota käytetään ihon ja silmien syöpymisvaarasta) yhdessä lausekkeen ”hengitysteitä syövyttävää” kanssa.

Huomautus 2:

Jos aineosaa, josta ei ole käyttökelpoista tietoa, käytetään seoksessa pitoisuutena, joka on vähintään 1 prosenttia, seokseen on merkittävä lisälauseke ”x prosenttia seoksesta koostuu aineosista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta” — ks. 3.1.3.6.2.2 jakson ohjeet.

▼M4

3.1.4.2 Välitöntä myrkyllisyyttä koskevissa vaaralausekkeissa vaarat erotellaan altistumisreitin mukaan. Tämän erottelun olisi kuvastuttava myös välittömän myrkyllisyyden luokitusta koskevassa viestinnässä. Jos aine tai seos on luokiteltu yhden tai useamman altistumisreitin perusteella, kaikki relevantit luokitukset olisi ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteessa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti, ja varoitusetikettiin olisi sisällytettävä asianmukaiset vaaraviestintämerkinnät 3.1.3.2 jakson mukaisesti. Jos esitetään 3.1.3.6.2.2 jakson mukaisesti lauseke ”x % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei

▼M4

tunneta”, voidaan käyttöturvallisuustiedotteessa annettavissa tiedoissa tehdä erottelu myös altistumisreitin mukaan. Esimerkiksi ”x % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta” ja ”x % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta”.

▼M12

3.2 **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

3.2.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.2.1.1 Ihosyövyttävyydellä tarkoitetaan pysyvän ihovaurion eli orvaskeden läpi verinahkaan ulottuvan näkyvän kuolion ilmaantumista aineelle tai seokselle altistumisen jälkeen.

Ihoärsytyksellä tarkoitetaan palautuvan ihovaurion ilmaantumista aineelle tai seokselle altistumisen jälkeen.

▼M12

3.2.1.2 Vaiheittaista lähestymistapaa sovellettaessa on painotettava ihmisillä saatuja olemassa olevia tietoja, seuraavaksi eläinkokeista saatuja olemassa olevia tietoja, seuraavaksi in vitro -tietoja ja sen jälkeen muita tietolähteitä. Luokitus tehdään heti kun tiedot täyttävät luokituskriteerit. Joissakin tapauksissa aineen tai seoksen luokitus suoritetaan todistusnäytön arvioinnin perusteella vaiheen sisällä. Koko todistusnäyttöön perustuvassa lähestymistavassa tarkastellaan kaikkia saatavilla olevia ihosyövyttävyyttä/ihoärsytystä koskevia tietoja yhdessä, mukaan lukien soveltuvien validoitujen in vitro -testien tulokset, relevantit eläinkokeista saadut tiedot, ihmisillä saadut tiedot, kuten epidemiologiset ja kliiniset tutkimukset, sekä hyvin dokumentoiduista tapaustutkimusraporteista ja havainnoista saadut tiedot (ks. liite I, 1 osa, 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jakso).

3.2.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

Aineet luokitellaan jompaankumpaan seuraavista kategorioista tässä vaaraluokassa:

a) Kategoria 1 (ihosyövyttävyys)

Tämä kategoria jaetaan edelleen kolmeen alakategoriaan (1A, 1B ja 1C). Syövyttävät aineet on luokiteltava kategoriaan 1, jos tietoja ei ole riittävästi alakategorioihin jakamista varten. Jos tietoja on riittävästi, aineet on luokiteltava yhteen kolmesta alakategoriasta 1A, 1B tai 1C (ks. taulukko 3.2.1).

b) Kategoria 2 (ihoärsytys) (ks. taulukko 3.2.2).

3.2.2.1 *Vakioeläinkokeiden tuloksista saatuun tietoon perustuva luokitus*

3.2.2.1.1 I h o s y ö v y t t ä v y y s

3.2.2.1.1.1 Aine on ihoa syövyttävä, jos se aiheuttaa orvaskeden läpi verinahkaan ulottuvan näkyvän kuolion ainakin yhdelle koe-eläimistä enintään neljä tuntia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen.

3.2.2.1.1.2 Syövyttävät aineet on luokiteltava kategoriaan 1, jos tietoja ei ole riittävästi alakategorioihin jakamista varten.

▼M12

3.2.2.1.1.3 Jos tietoja on riittävästi, aineet on luokiteltava yhteen kolmesta alakategoriasta 1A, 1B tai 1C taulukon 3.2.1 kriteerien mukaisesti.

3.2.2.1.1.4 Syövyttävyyskategoriassa on kolme alakategoriaa: alakategoria 1A – jossa syövyttävyysvasteita havaitaan enintään kolme minuuttia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja enintään yhden tunnin havainnointijakson aikana; alakategoria 1B – jossa syövyttävyysvasteita havaitaan yli kolmesta minuutista yhteen tuntiin kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja enintään 14 päivää kestäneen havainnointijakson aikana; ja alakategoria 1C – jossa syövyttävyysvasteita havaitaan yli yhdestä tunnista neljään tuntiin kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja enintään 14 päivää kestäneen havainnointijakson aikana.

Taulukko 3.2.1

Ihosyövyttävyyden kategoria ja alakategoriat

Kategoria	Kriteerit
Kategoria ([1])	Ihokudoksen tuhoutuminen, eli orvaskeden läpi verinahkaan ulottuva näkyvä kuolio ainakin yhdellä koe-eläimistä ≤ 4 tuntia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen.
Alakategoria 1A	Syövyttävyysvasteita ainakin yhdellä koe-eläimistä ≤ 3 minuuttia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja ≤ 1 tunnin havainnointijakson aikana.
Alakategoria 1 B	Syövyttävyysvasteita ainakin yhdellä koe-eläimistä > 3 minuuttia ja ≤ 1 tunnin kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja ≤ 14 päivää kestäneen havainnointijakson aikana.
Alakategoria 1C	Syövyttävyysvasteita ainakin yhdellä koe-eläimistä > 1 tunnin ja ≤ 4 tuntia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen ja ≤ 14 päivää kestäneen havainnointijakson aikana.

([1]) Ks. 3.2.2 jakson a kohta kategoria 1:n käytön edellytyksistä.

3.2.2.1.1.5 Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 3.2.1.2 ja 3.2.2.2 jaksossa ja sekä 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

3.2.2.1.2 I h o ä r s y t y s

3.2.2.1.2.1 Aine on ihoa ärsyttävä, kun se tuottaa palautuvan ihovaurion enintään neljä tuntia kestäneen testiaineen annostelun jälkeen. Ärsytyskategorian tärkein kriteeri on se, että ainakin kahdella koe-eläimellä kolmesta keskimääräinen pistemäärä on ≥ 2,3 – ≤ 4,0.

3.2.2.1.2.2 Taulukossa 3.2.2 esitetään ärsytys yhtenä kategoriana (kategoria 2) eläinkokeiden tuloksiin perustuen.

3.2.2.1.2.3 Myös ihovaurioiden palautuvuus otetaan huomioon ärsytysvasteita arvioitaessa. Jos tulehdus jatkuu havainnointiajan loppuun ainakin kahdella koe-eläimellä, kun otetaan huomioon kaljuuntuminen (vähäinen alue), liikasarveistuminen, liikakasvu ja hilseily, materiaalia on pidettävä ärsyttävänä.

3.2.2.1.2.4 Eläinkokeissa ilmenevät ärsytysvasteet voivat vaihdella samoin kuin syövyttävyysvasteetkin. Erillisen ärsytyskriteerin avulla voidaan ottaa huomioon tapaukset, joissa ilmenee merkittävä ärsytysvaste, joka on kuitenkin heikompi kuin keskimääräinen arvo positiivisen tuloksen tuottaneessa kokeessa. Testimateriaali voidaan luokitella ärsyttäväksi esimerkiksi siinä tapauksessa, että kolmesta koe-eläimestä ainakin yhden osalta keskimääräinen arvo on koko tutkimuksen ajan hyvin korkea, mukaan lukien vauriot, jotka jatkuvat tavallisesti 14 päivän mittaisen havainnointiajan loppuun. Myös muut vasteet voivat täyttää nämä kriteerit. On kuitenkin varmistettava, että vasteet ovat aiheutuneet kemikaaleille altistumisesta.

▼M12

Taulukko 3.2.2

Ihoärsytyksen kategoria [a]

Kategoria	Kriteerit
Ärsytys (kategoria 2)	1) Punoituksen/ruvenmuodostuksen tai turvotuksen voimakkuutta kuvaavien pistemäärien keskiarvo on ≥ 2,3 – ≤ 4,0 ainakin kahdella koeeläimellä kolmesta 24, 48 ja 72 tunnin kuluttua lapun poistamisesta tai, jos reaktiot viipyvät, kolmena peräkkäisenä päivänä ihoreaktioiden ilmaantumisesta; tai 2) Tulehdus, joka jatkuu ainakin kahdella koeeläimellä havainnointiajan loppuun, tavallisesti 14 päivän ajan, kun otetaan erityisesti huomioon kaljuuntuminen (suppealla alueella), liikasarveistuminen, liikakasvu ja hilseily; tai 3) Jos koe-eläinten vasteet vaihtelevat huomattavasti, voi luokitus joissain tapauksissa perustua yhdessä eläimessä havaittuun selvään, vaikkakin edellisiä kriteerejä vähäisempään kemikaaleille altistumiseen liittyvään positiiviseen reaktioon.

[a] Luokitusperusteet ymmärretään sellaisina kuin ne on kuvailtu asetuksessa (EY) N:o 440/2008.

3.2.2.1.2.5 Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 3.2.1.2 ja 3.2.2.2 jaksossa sekä 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

3.2.2.2 *Luokitus vaiheittaisessa lähestymistavassa*

3.2.2.2.1 Alustavien tietojen arvioinnissa on soveltuvissa tapauksissa harkittava vaiheittaista lähestymistapaa; kaikki tiedot eivät välttämättä ole merkityksellisiä.

3.2.2.2.2 Ensisijaisesti on tukeuduttava suoraan ihovaikutuksia koskevaan nykytietoon ihmisistä ja eläimistä, myös vaikutuksista kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena.

3.2.2.2.3 Tietoa välittömästä myrkyllisyydestä ihon kautta voidaan käyttää luokitusta varten. Jos aine on todettu erittäin myrkylliseksi ihon kautta annettuna, ihosyövyttävyyden/-ärsytyksen testaaminen in vivo -testillä ei ole järkevää, koska tavallisesti käytetty testiainemäärä ylittää merkittävästi myrkyllisen annoksen ja siten johtaa eläinten kuolemaan. Kun välitöntä myrkyllisyyttä koskevissa tutkimuksissa tehdään havaintoja ihosyövyttävyydestä/-ärsytyksestä rajaannosarvoon asti, voidaan tietoja käyttää luokitukseen, jos testeissä käytetään samanvahvuisia laimennoksia ja samoja koe-eläinlajeja. Kiinteät aineet (jauheet) voivat muuttua syövyttäviksi tai ärsyttäviksi kostutettuna tai ollessaan kosketuksissa kostean ihon tai limakalvojen kanssa.

3.2.2.2.4 Luokituspäätösten teossa on käytettävä validoituja ja hyväksyttyjä in vitro -testejä.

3.2.2.2.5 Samoin äärimmäiset pH-arvot, kuten ≤ 2 ja ≥ 11,5, voivat olla osoituksena ihovaurioiden aiheutumisen mahdollisuudesta erityisesti kun niiden yhteydessä on merkittävä happo-/emäsvarasto (puskurikapasiteetti). Yleensä tällaisten aineiden oletetaan aiheuttavan merkittäviä ihovaikutuksia. Jos muita tietoja ei ole käytettävissä, ainetta pidetään ihoa syövyttävänä (ihosyövyttävyyden kategoria 1), jos sen pH on ≤ 2 tai ≥ 11,5. Jos happo-/emäsvaraston tarkastelun seurauksena epäillään, että aine ei matalasta tai korkeasta pH-arvosta huolimatta mahdollisesti ole syövyttävä, on arvio kuitenkin vahvistettava muilla tiedoilla, jotka on mieluiten saatu soveltuvan validoidun in vitro -testin avulla.

▼M12

3.2.2.2.6 Joissain tapauksissa rakenteellisesti samankaltaisista aineista voi olla saatavilla tarpeeksi tietoa luokituspäätöksiä varten.

3.2.2.2.7 Vaiheittainen lähestymistapa opastaa järjestämään käytettävissä olevat ainetta koskevat tiedot ja tekemään todistusnäytön perusteella päätöksen vaaran arvioinnista ja vaaraluokituksesta.

Vaikka yksittäisistä parametreistä voidaan saada tietoja vaiheen sisällä (ks. 3.2.2.2.1 jakso), on syytä ottaa huomioon saatavilla olevat tiedot kokonaisuudessaan ja arvioida todistusnäyttö kattavasti. Näin on erityisesti siinä tapauksessa, että joitakin parametrejä koskevat tiedot ovat ristiriitaisia.

3.2.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.2.3.1 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.2.3.1.1 Seos luokitellaan aineita koskevien kriteerien perusteella noudattaen kyseisen vaaraluokan tietojen arvioinnissa käytettävää vaiheittaista lähestymistapaa.

3.2.3.1.2 Seoksia testattaessa on suositeltavaa arvioida todistusnäyttö vaiheittain, kuten aineiden ihosyövyttävyyttä ja -ärsytystä koskevissa luokituskriteereissä mainitaan (3.2.1.2 ja 3.2.2.2 jakso), jotta varmistetaan oikea luokitus ja vältetään tarpeettomat eläinkokeet. Jos muita tietoja ei ole käytettävissä, seosta pidetään ihoa syövyttävänä (ihosyövyttävyyden kategoria 1), jos sen pH on $\leq$ 2 tai $\geq$ 11,5. Jos happo-/emäsvaraston tarkastelun seurauksena epäillään, että seos ei matalasta tai korkeasta pH-arvosta huolimatta mahdollisesti ole syövyttävä, on arvio kuitenkin vahvistettava muilla tiedoilla, jotka on mieluiten saatu soveltuvan validoidun in vitro -testin avulla.

3.2.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.2.3.2.1 Jos itse seosta ei ole testattu ihosyövyttävyyden-/ärsyttävyyden määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää riittävästi, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

3.2.3.3 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.2.3.3.1 Jotta kaikkia saatavilla olevia tietoja voidaan hyödyntää luokiteltaessa seoksia ihon syöpymis-/ärsytysvaaran osalta, vaiheittaisessa lähestymistavassa on tarvittaessa sovellettu seuraavaa oletusta:

Seoksen ”relevantteja aineosia” ovat ne aineosat, jotka esiintyvät siinä vähintään 1-prosenttisina pitoisuuksina (kiinteät aineet, nesteet, pölyt, sumut ja höyryt painoprosentteina ja kaasut tilavuusprosentteina), ellei ole syytä epäillä (esimerkiksi ihoa syövyttävien aineosien ollessa kyseessä), että myös alle 1-prosenttisena pitoisuutena esiintyvällä aineosalla on merkitystä seoksen ihosyövyttävyyden/-ärsytyksen luokituksessa.

3.2.3.3.2 Kun seoksen aineosia koskevia tietoja ovat saatavilla mutta koko seosta koskevia tietoja puuttuu, seosten ihosyövyttävyyden tai -ärsytyksen luokitus perustuu yleensä yhteenlaskumenetelmään, ja

▼**M12**

kunkin ihoa syövyttävän tai ihoa ärsyttävän aineosan katsotaan vaikuttavan koko seoksen ihoa syövyttäviin tai ihoa ärsyttäviin ominaisuuksiin samassa suhteessa kuin kyseisen aineosan voimakkuus ja pitoisuus. Ihoa syövyttäville aineosille annetaan painotuskerroin 10, kun niiden pitoisuus on alle kategorian 1 luokituskriteerinä olevan yleisen pitoisuusrajan, mutta ne vaikuttavat kuitenkin seoksen luokitukseen ihoa ärsyttäväksi. Seos luokitellaan ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi, kun tällaisten aineosien pitoisuuksien summa ylittää pitoisuusrajan.

3.2.3.3.3 Taulukossa 3.2.3 esitetään yleiset pitoisuusrajat, joita on käytettävä päätettäessä, pidetäänkö seosta ihoa syövyttävänä tai ärsyttävänä.

3.2.3.3.4.1 Erityistä huolellisuutta on noudatettava luokiteltaessa tietyntyyppisiä seoksia, jotka sisältävät esimerkiksi happoja ja emäksiä, epäorgaanisia suoloja, aldehydejä, fenoleja ja pinta-aktiivisia aineita. Edellä 3.2.3.3.1 ja 3.2.3.3.2 jaksossa esitetty lähestymistapa ei välttämättä ole käyttökelpoinen, koska monet näistä aineista ovat ihoa syövyttäviä tai ärsyttäviä alle 1-prosenttisina.

3.2.3.3.4.2 Vahvoja happoja tai emäksiä sisältävien seosten luokituksessa on käytettävä pH-arvoa luokitusperusteena (ks. 3.2.3.1.2 jakso), koska pH on parempi isosyövyttävyyden indikaattori kuin taulukon 3.2.3 pitoisuusrajat.

3.2.3.3.4.3 Kun seos sisältää ihoa syövyttäviä tai ärsyttäviä aineosia, joita ei voida luokitella yhteenlaskumenetelmällä (taulukko 3.2.3), koska menetelmä ei toimi aineosien kemiallisten ominaisuuksien vuoksi, seos on luokiteltava ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1, jos se sisältää ≥ 1 prosenttia aineosaa, joka luokitellaan ihoa syövyttäväksi, tai ihoa ärsyttäväksi (kategoria 2), jos se sisältää ≥ 3 prosenttia ihoa ärsyttävää aineosaa. Taulukossa 3.2.4 on esitetty niiden seosten luokitus, joihin ei voida soveltaa taulukon 3.2.3 lähestymistapaa.

3.2.3.3.5 Luotettavista tiedoista voi joskus käydä ilmi, että jonkin aineosan ihosyövytys- tai -ärsytysvaara ei käy selkeästi ilmi aineosan esiintyessä pitoisuutena, joka on sama kuin tai ylittää 3.2.3.3.6 jaksossa olevissa taulukoissa 3.2.3 ja 3.2.4 esitetyt yleiset pitoisuusrajat. Näissä tapauksissa seos on luokiteltava kyseisten tietojen mukaisesti (ks. myös 10 ja 11 artikla). Testausta on sen sijaan harkittava silloin, kun oletetaan, ettei jonkin aineosan ihosyövytys- tai -ärsytysvaaraa esiinny aineosan esiintyessä pitoisuutena, joka ylittää taulukoissa 3.2.3 ja 3.2.4 esitetyt yleiset pitoisuusrajat. Tällöin on sovellettava vaiheittaista todistusnäytön arviointia sellaisena kuin se on esitetty 3.2.2.2 jaksossa.

3.2.3.3.6 Jos käytettävissä on tietoja, jotka osoittavat, että aineosa tai aineosat ovat ihoa syövyttäviä tai ärsyttäviä niiden pitoisuuden ollessa < 1 prosenttia (ihoa syövyttävä) tai < 3 prosenttia (ihoa ärsyttävä), seos on luokiteltava sen mukaisesti.

▼M12

Taulukko 3.2.3

Yleiset pitoisuusrajat ihoa syövyttäviksi (kategoria 1, 1A, 1B, 1C) / ihoa ärsyttäviksi (kategoria 2) luokitelluille aineosille, jotka aiheuttavat seoksen luokituksenihoa syövyttäväksi/ärsyttäväksi yhteenlaskumenetelmää sovellettaessa

Seuraavasti luokiteltujen aineosien summa:	Pitoisuus, joka aiheuttaa seoksen luokituksen:	
	Ihoa syövyttävä	Ihoa ärsyttävä
	kategoria 1 (ks. jäljempänä oleva huomautus)	kategoria 2
Ihoa syövyttävä, alakategoria 1A, 1B, 1C tai kategoria 1	≥ 5 %	≥ 1 % mutta < 5 %
Ihoa ärsyttävä, kategoria 2		≥ 10 %
(10 × ihoa syövyttävä, alakategoria 1A, 1B, 1C tai kategoria 1) + Ihoa ärsyttävä, kategoria 2		≥ 10 %

Huom.

Kaikkien niiden aineosien, jotka on luokiteltu ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A, 1B tai 1C, summan on kunkin oltava ≥ 5 prosenttia, jotta seos luokiteltaisiin ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A, 1B tai 1C. Jos aineosien, jotka on luokiteltu ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A, summa on < 5 %, mutta aineosien, jotka on luokiteltu ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A+1B, summa on ≥ 5 %, seos on luokiteltava ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1B. Samoin jos aineosien, jotka on luokiteltu ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A+1B, summa on < 5 %, mutta aineosien, jotka on luokiteltu ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1A+1B+1C, summa on ≥ 5 %, seos on luokiteltava ihoa syövyttäväksi alakategoriaan 1C. Jos vähintään yksi seoksen relevantti aineosa luokitellaan kategoriaan 1 ilman jakoa alakategorioihin, seos on luokiteltava kategoriaan 1 ilman jakoa alakategorioihin, jos kaikkien ihoa syövyttävien aineosien summa on ≥ 5 %.

Taulukko 3.2.4

Yleiset pitoisuusrajat aineosille, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen ihoa syövyttäväksi / ihoa ärsyttäväksi, kun yhteenlaskumenetelmää ei sovelleta

Aineosa:	Pitoisuus:	Seoksen luokitus:
Happo, jonka pH on ≤ 2	≥ 1 %	Ihoa syövyttävä, kategoria 1
Emäs, jonka pH on ≥ 11,5	≥ 1 %	Ihoa syövyttävä, kategoria 1
Muut ihoa syövyttävät aineosat (alakategoriat 1A, 1B, 1C tai kategoria 1)	≥ 1 %	Ihoa syövyttävä, kategoria 1
Muut ihoa ärsyttävät aineosat (kategoria 2), myös hapot ja emäkset	≥ 3 %	Ihoa ärsyttävä, kategoria 2

▼M12

3.2.4 *Vaaraviestintä*

3.2.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.2.5 mukaisesti.

Taulukko 3.2.5

Ihosyövyttävyyttä/-ärsytystä osoittavat merkinnät

Luokitus	Alakategoriat 1A/1B/1C ja kategoria 1	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa	H315: Ärsyttää ihoa
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P260 P264 P280	P264 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338	P302 + P352 P321 P332 + P313 P362 + P364
Turvalauseke varastoinnista	P405	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	

3.3 **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

3.3.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.3.1.1 Vakavalla silmävauriolla tarkoitetaan silmän kudosvauriota tai vakavaa fyysistä näön rappeutumista, joka syntyy, kun silmä on altistunut aineelle tai seokselle eikä se palaudu täysin.

Silmä-ärsytyksellä tarkoitetaan silmän muutoksia, jotka syntyvät, kun silmä on altistunut aineelle tai seokselle, ja se palautuu täysin.

▼M12

3.3.1.2 Vaiheittaista lähestymistapaa sovellettaessa on painotettava olemassa olevia ihmisillä saatuja tietoja, seuraavaksi eläinkokeista saatuja olemassa olevia tietoja, seuraavaksi in vitro -tietoja ja sen jälkeen muita tietolähteitä. Luokitus tehdään heti kun tiedot täyttävät luokituskriteerit. Muissa tapauksissa aineen tai seoksen luokitus suoritetaan todistusnäytön arvioinnin perusteella vaiheen sisällä. Koko todistusnäyttöön perustuvassa lähestymistavassa tarkastellaan kaikkia saatavilla olevia vakavaa silmävauriota/silmä-ärsytystä koskevia tietoja yhdessä, mukaan lukien soveltuvat validoidut in vitro -testit, relevantit eläinkokeista saadut tiedot, ihmisillä saadut tiedot,

▼M12

kuten epidemiologiset ja kliiniset tutkimukset, sekä hyvin dokumentoiduista tapaustutkimusraporteista ja havainnoista saadut tiedot (ks. liite I, 1 osa, 1.1.1.3 jakso).

3.3.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

Aineet luokitellaan yhteen kategoriaan tässä vaaraluokassa, kategoria 1 (vakava silmävaurio) tai kategoria 2 (silmä-ärsytys), seuraavasti:

a) Kategoria 1 (vakava silmävaurio):

aineet, jotka aiheuttavat vakavan silmävaurion vaaran (ks. taulukko 3.3.1).

b) Kategoria 2 (silmä-ärsytys):

aineet, jotka aiheuttavat palautuvan silmä-ärsytyksen vaaran (ks. taulukko 3.3.2).

3.3.2.1 *Vakioeläinkokeiden tuloksista saatuun tietoon perustuva luokitus*

3.3.2.1.1 Vakava silmävaurio (kategoria 1)

3.3.2.1.1.1 Aineet, jotka aiheuttavat vakavan silmävaurion vaaran, luokitellaan yhteen vaarakategoriaan (kategoria 1). Tämä vaarakategoria sisältää kriteereinä taulukossa 3.3.1 luetellut havainnot. Koe-eläimillä havainnoitavia vaikutuksia ovat missä tahansa kokeen vaiheessa todetut sarveiskalvovauriot, joiden lukuarvo on 4, ja muut vakavat vasteet (kuten sarveiskalvon tuhoutuminen), pysyvä sarveiskalvon samentuma, väriaineen aiheuttama sarveiskalvon värimuutos, kiinnikkeet, sarveiskalvoverho (pannus), värikalvon toimintahäiriö tai muu näköä vaurioittava vaikutus. Pysyviksi vaurioiksi katsotaan vauriot, jotka eivät ole täysin palautuneet havainnointiaikana, joka on yleensä 21 päivää. Kategoriaan 1 luokitellaan myös aineet, jotka täyttävät sarveiskalvon samentuman lukuarvon ≥ 3 tai värikalvon vaurion lukuarvon > 1,5 kriteerin havaittuna vähintään kahdella kolmesta testatusta koe-eläimestä, koska tällaiset vakavat vauriot eivät yleensä palaudu 21 päivän havainnointiajan kuluessa.

3.3.2.1.1.2 Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 3.3.2.2 jaksossa sekä myös 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

Taulukko 3.3.1

Vakava silmävaurio [a]

Kategoria	Kriteerit
Kategoria 1	Aine, joka aiheuttaa: a) ainakin yhdellä koe-eläimellä sarveiskalvoon, värikalvoon tai sidekalvoon kohdistuvia vaikutuksia, joiden ei odoteta palautuvan tai jotka eivät ole täysin palautuneet tavallisen 21 päivän havainnointiajan kuluessa; ja/tai b) ainakin kahdella kolmesta koe-eläimestä seuraavan positiivisen vasteen: i) sarveiskalvon samentuma ≥ 3; ja/tai ii) värikalvon tulehdus > 1,5, joka lasketaan 24, 48 ja 72 tunnin kuluttua testiaineen annostelusta määritettyjen lukuarvojen keskiarvoina.

[a] Luokitusperusteet ymmärretään sellaisina kuin ne on kuvailtu asetuksessa (EY) N:o 440/2008.

3.3.2.1.2 Silmä-ärsytys (kategoria 2)

3.3.2.1.2.1 Aineet, jotka aiheuttavat palautuvan silmä-ärsytyksen vaaran, luokitellaan kategoriaan 2 (silmä-ärsytys).

▼M12

3.3.2.1.2.2 Jos koe-eläinten vasteet vaihtelevat merkittävästi, tämä on otettava huomioon kyseisen aineen luokituksessa.

3.3.2.1.2.3 Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 3.3.2.2 jaksossa sekä myös 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

Taulukko 3.3.2

Silmä-ärsytys ([a])

Kategoria	Kriteerit
Kategoria 2	Aineet, jotka aiheuttavat ainakin kahdella kolmesta koe-eläimestä seuraavan positiivisen vasteen: a) sarveiskalvon samentuma ≥ 1; ja/tai b) värikalvon tulehdus ≥ 1; ja/tai c) sidekalvon punoitus ≥ 2; ja/tai d) sidekalvon turvotus (kemoosi) ≥ 2 joka lasketaan 24, 48 ja 72 tunnin kuluttua testiaineen annostelusta määritettyjen lukuarvojen keskiarvoina, ja joka palautuu täysin yleensä 21 päivän havainnointiajan kuluessa.

([a]) Luokitusperusteet ymmärretään sellaisina kuin ne on kuvailtu asetuksessa (EY) N:o 440/2008.

3.3.2.2 *Luokitus vaiheittaisessa lähestymistavassa*

3.3.2.2.1 Alustavien tietojen arvioinnissa on soveltuvissa tapauksissa harkittava vaiheittaista lähestymistapaa. Kaikki tiedot eivät välttämättä ole merkityksellisiä.

3.3.2.2.2 Ensisijaisesti on tukeuduttava nykytietoihin ihmisistä ja eläimistä, koska niistä saadaan suoraan relevanttia tietoa silmiin kohdistuvista vaikutuksista. Ihosyövytysvaara on arvioitava ennen kuin harkitaan testaamista vakavan silmävaurion/silmä-ärsytyksen vaaran toteamiseksi, jotta vältetään silmiin kohdistuvien paikallisvaikutusten testaus ihoa syövyttävillä aineilla. Ihoa syövyttävien aineiden katsotaan aiheuttavan myös vakavia silmävaurioita (kategoria 1), kun taas ihoa ärsyttävien aineiden voidaan katsoa olevan silmiä ärsyttäviä (kategoria 2).

3.3.2.2.3 Luokituspäätösten teossa on käytettävä validoituja ja hyväksyttyjä in vitro -testejä.

3.3.2.2.4 Samoin äärimmäiset pH-arvot, kuten ≤ 2 ja ≥ 11,5 voivat olla osoituksena vakavan silmävaurion aiheutumisen mahdollisuudesta erityisesti, kun niihin liittyy merkittävä happo-/emäsvarasto (puskurikapasiteetti). Yleensä tällaisten aineiden oletetaan aiheuttavan merkittäviä silmävaikutuksia. Jos muita tietoja ei ole käytettävissä, ainetta pidetään vakavan silmävaurion aiheuttavana (kategoria 1), jos sen pH on ≤ 2 tai ≥ 11,5. Jos happo-/emäsvaraston tarkastelun seurauksena epäillään, että aine ei matalasta tai korkeasta pH-arvosta huolimatta mahdollisesti aiheuta vakavia silmävaurioita, on arvio kuitenkin vahvistettava muilla tiedoilla, jotka on mieluiten saatu käyttäen soveltuvaa validoitua in vitro -testiä.

3.3.2.2.5 Joissain tapauksissa rakenteellisesti samankaltaisista yhdisteistä voi olla saatavilla tarpeeksi tietoa luokituspäätöksiä varten.

3.3.2.2.6 Vaiheittainen lähestymistapa opastaa järjestämään käytettävissä olevat tiedot ja tekemään todistusnäytön perusteella päätöksen vaaran arvioinnista ja vaaraluokituksesta. Syövyttävien aineiden testausta

▼M12

eläimillä on vältettävä aina kun se on mahdollista. Vaikka yksittäisistä parametreistä voidaan saada tietoja (ks. 3.3.2.1.1), on syytä ottaa huomioon saatavilla olevat tiedot kokonaisuudessaan ja arvioida todistusnäyttö kattavasti. Näin on erityisesti siinä tapauksessa, että joitakin parametrejä koskevat tiedot ovat ristiriitaisia.

3.3.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.3.3.1 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.3.3.1.1 Seos luokitellaan aineita koskevien kriteerien perusteella noudattaen vaiheittaista menettelyä, joilla kyseistä vaaraluokkaa koskevat tiedot on arvioitava.

3.3.3.1.2 Seoksia testattaessa on suositeltavaa käyttää vaiheittaista todistusnäytön arviointia, kuten aineiden ihosyövyttävyyttä ja vakavaa silmävauriota / silmä-ärsytystä koskevissa luokituskriteereissä mainitaan, jotta varmistetaan oikea luokitus ja vältetään tarpeettomat eläinkokeet. Jos muita tietoja ei ole käytettävissä, seosta pidetään vakavan silmävaurion aiheuttavana (kategoria 1), jos sen pH on ≤ 2 tai $\geq 11{,}5$. Jos happo-/emäsvaraston tarkastelun seurauksena epäillään, että seos ei matalasta tai korkeasta pH-arvosta huolimatta mahdollisesti aiheuta vakavia silmävaurioita, on arvio kuitenkin vahvistettava muilla tiedoilla, jotka on mieluiten saatu soveltuvan validoidun in vitro -testin avulla.

3.3.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.3.3.2.1 Jos itse seosta ei ole testattu ihon syöpymisvaaran tai vakavan silmävauriovaaran / silmä-ärsytysvaaran määrittämiseksi, mutta on olemassa riittävää tietoa sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää riittävästi, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

3.3.3.3 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.3.3.3.1 Jotta kaikkia saatavilla olevia tietoja voidaan hyödyntää luokiteltaessa seoksia vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen aiheuttavien ominaisuuksien osalta, on vaiheittaisessa lähestymistavassa tarvittaessa sovellettu seuraavaa oletusta:

Seoksen ”relevantteja aineosia” ovat ne aineosat, jotka esiintyvät siinä vähintään 1-prosenttisina pitoisuuksina (kiinteät aineet, nesteet, pölyt, sumut ja höyryt painoprosentteina ja kaasut tilavuusprosentteina), ellei ole syytä epäillä (esimerkiksi ihoa syövyttävien aineosien ollessa kyseessä), että myös alle 1-prosenttisena pitoisuutena esiintyvällä aineosa on relevantti seoksen vakavan silmävauriovaaran / silmä-ärsytysvaaran luokituksessa.

3.3.3.3.2 Kun seoksen aineosia koskevia tietoja on saatavilla mutta koko seosta koskevia tietoja puuttuu, seosten vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen luokitus perustuu yleensä yhteenlaskumenetelmään, ja kunkin ihoa syövyttävän tai vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen aiheuttavan aineosan katsotaan vaikuttavan koko seoksen vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen aiheuttaviin ominaisuuksiin samassa suhteessa kuin kyseisen aineosan voimakkuus ja

▼**M12**

pitoisuus. Ihoa syövyttäville ja vakavan silmävaurion aiheuttaville aineosille annetaan painotuskerroin 10, kun niiden pitoisuus on alle kategorian 1 luokituskriteerinä olevan yleisen pitoisuusrajan mutta vaikuttaa kuitenkin seoksen silmä-ärsytysluokitukseen. Seos luokitellaan vakavan silmävaurion aiheuttavaksi tai silmiä ärsyttäväksi, kun tällaisten aineosien pitoisuuksien summa ylittää pitoisuusrajan.

3.3.3.3.3 Taulukossa 3.3.3 esitetään yleiset pitoisuusrajat, joita käytetään luokiteltaessa seoksia vakavan silmävaurion aiheuttavaksi tai silmiä ärsyttäväksi.

3.3.3.3.4.1 Erityistä huolellisuutta on noudatettava luokiteltaessa tietyntyyppisiä seoksia, jotka sisältävät esimerkiksi happoja ja emäksiä, epäorgaanisia suoloja, aldehydejä, fenoleja ja pinta-aktiivisia aineita. Edellä 3.3.3.3.1 ja 3.3.3.3.2 jaksossa esitetty lähestymistapa ei välttämättä ole käyttökelpoinen, koska monet näistä aineista ovat vakavan silmävaurion aiheuttavia / silmiä ärsyttäviä niiden pitoisuuden ollessa alle 1 prosenttia.

3.3.3.3.4.2 Vahvoja happoja tai emäksiä sisältävien seosten luokituksessa käytetään pH-arvoa luokituskriteerinä (ks. 3.3.3.1.2 jakso), koska pH on parempi vakavan silmävaurion vaaran indikaattori (ottaen huomioon happo-/emäsvaraston tarkastelu) kuin taulukon 3.3.3 yleiset pitoisuusrajat.

3.3.3.3.4.3 Kun seos sisältää ihoa syövyttäviä tai vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen aiheuttavia aineosia, joita ei voida luokitella yhteenlaskumenetelmällä (taulukko 3.3.3), koska menetelmä ei toimi aineosien kemiallisten ominaisuuksien vuoksi, seos on luokiteltava vakavan silmävaurion aiheuttavaksi (kategoria 1), jos se sisältää ≥ 1 prosenttia ihoa syövyttävää tai vakavan silmävaurion aiheuttavaa aineosaa, ja silmä-ärsytystä aiheuttavaksi (kategoria 2), jos se sisältää ≥ 3 prosenttia silmiä ärsyttävää aineosaa. Taulukossa 3.3.4 on esitetty tiivistettynä niiden seosten luokitus, joiden aineosiin ei voida soveltaa taulukon 3.3.3 lähestymistapaa.

3.3.3.3.5 Luotettavista tiedoista voi joskus käydä ilmi, että jonkin aineosan aiheuttama vakava silmävaurio / silmä-ärsytys ei ole selkeä aineosan esiintyessä pitoisuutena, joka on sama tai ylittää jaksossa 3.3.3.3.6 olevissa taulukoissa 3.3.3 ja 3.3.4 esitetyt yleiset pitoisuusrajat. Näissä tapauksissa seos on luokiteltava kyseisten tietojen mukaisesti (ks. myös 10 ja 11 artikla). Seoksen testausta on sen sijaan harkittava, kun on odotettavissa, että jonkin aineosan ihosyövytys- tai -ärsytysvaara tai aineosan aiheuttaman vakavan silmävaurion / silmä-ärsytyksen vaikutukset eivät ole selkeät aineosan esiintyessä pitoisuutena, joka on sama kuin tai ylittää taulukoissa 3.3.3 ja 3.3.4 esitetyt yleiset pitoisuusrajat. Tällöin on sovellettava vaiheittaista todistusnäytön arviointia.

3.3.3.3.6 Jos käytettävissä on tietoja, jotka osoittavat, että aineosa tai aineosat voivat olla ihoa syövyttäviä tai vakavan silmävaurion aiheuttavia tai silmiä ärsyttäviä, kun pitoisuus on < 1 % (ihoa syövyttävä tai vakavan silmävaurion aiheuttava) tai < 3 % (silmiä ärsyttävä), seos on luokiteltava sen mukaisesti.

▼M12

Taulukko 3.3.3

Yleiset pitoisuusrajat ihoa syövyttäviksi (kategoria 1, 1A, 1B, 1C) ja/tai vakavia silmävaurioita aiheuttaviksi (kategoria 1) tai silmiä ärsyttäviksi (kategoria 2) luokitelluille aineosille, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen vakavia silmävaurioita aiheuttavaksi / silmiä ärsyttäväksi yhteenlaskumenetelmää sovellettaessa

Seuraavasti luokiteltujen aineosien summa:	Pitoisuus, joka aiheuttaa seoksen luokituksen	
	Vakava silmävaurio	Silmä-ärsytys
	Kategoria 1	Kategoria 2
Ihoa syövyttävä, alakategoriat 1A, 1B, 1C tai kategoria 1 + vakavan silmävaurion aiheuttava (kategoria 1) (a)	≥ 3 %	≥ 1 % mutta < 3 %
Silmiä ärsyttävä (kategoria 2)		≥ 10 %
10 × (Ihoa syövyttävä, alakategoriat 1A, 1B, 1C tai ihoa syövyttävä, kategoria 1 + vakavan silmävaurion aiheuttava (kategoria 1)) + silmiä ärsyttävä (kategoria 2)		≥ 10 %

(a) Jos aineosa luokitellaan sekä ihoa syövyttäväksi, alakategoria 1A, 1B, 1C tai kategoria 1 ja vakavan silmävaurion aiheuttavaksi (kategoria 1), sen pitoisuus otetaan laskennassa huomioon vain kerran.

Taulukko 3.3.4

Yleiset pitoisuusrajat aineosille, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen vakavia silmävaurioita aiheuttavaksi (kategoria 1) tai silmiä ärsyttäväksi (kategoria 2), kun yhteenlaskumenetelmää ei sovelleta

Aineosa	Pitoisuus	Seoksen luokitus
Happo, jonka pH on ≤ 2	≥ 1 %	Vakava silmävaurio (kategoria 1)
Emäs, jonka pH on ≥ 11,5	≥ 1 %	Vakava silmävaurio (kategoria 1)
Muu aineosa, joka luokitellaan ihoa syövyttäväksi (alakategoria 1A, 1B, 1C tai kategoria 1) tai vakavan silmävaurion aiheuttavaksi (kategoria 1)	≥ 1 %	Vakava silmävaurio (kategoria 1)

▼M12

Aineosa	Pitoisuus	Seoksen luokitus
Muu aineosa, joka luokitellaan silmiä ärsyttäväksi (kategoria 2)	≥ 3 %	Silmä-ärsytys (kategoria 2)

3.3.4 ***Vaaraviestintä***

3.3.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.3.5 mukaisesti.

Taulukko 3.3.5

Vakavaa silmävauriota / silmä-ärsytystä osoittavat merkinnät [a]

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P280	P264 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P305 + P351 + P338 P310	P305 + P351 + P338 P337 + P313
Turvalauseke varastoinnista		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä		

[a] Jos kemikaali on luokiteltu ihoa syövyttäväksi, alakategoria 1A, 1B, 1C tai kategoria 1, vakavaa silmävauriota/silmä-ärsytystä koskeva merkintä voidaan poistaa, koska tieto sisältyy jo vaaralausekkeeseen ihoa syövyttävä, kategoria 1 (H314).

▼B

3.4 **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

3.4.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.4.1.1 Hengitysteiden herkistymisellä tarkoitetaan hengitysteiden yliherkkyyttä, joka syntyy, kun ainetta tai seosta hengitetään.

3.4.1.2 Ihon herkistymisellä tarkoitetaan allergista vastetta, joka syntyy, kun aineitta tai seosta joutuu iholle.

▼B

3.4.1.3 3.4 jaksossa herkistyminen jaetaan kahteen vaiheeseen: ensimmäisessä eli induktiovaiheessa yksilössä indusoituu spesifinen immunologinen muisti hänen altistuessaan herkistävälle aineelle. Toisessa eli haastevaiheessa (elisitaatio) ilmenee soluvälitteinen tai vasta-ainevälitteinen allerginen vaste herkistyneen yksilön altistuessa allergeenille.

▼B

3.4.1.4 Hengitysteiden herkistyminen seuraa samaa mallia kuin ihon herkistyminen: induktiovaihetta seuraavat haastevaiheet. Ihon herkistyminen edellyttää induktiovaihetta, jossa immuunijärjestelmä oppii reagoimaan; tämän jälkeen tapahtuva riittävä altistuminen voi aiheuttaa kliinisiä oireita, jotka ilmenevät näkyvänä ihovasteena (elisitaatiovaihe). Tämän vuoksi tehdään yleensä ennustavia testejä, joissa induktiovaiheen jälkeinen haaste mitataan standardoituna elisitaatiovaihetta kuvaavana vasteena, tavallisesti lapputestillä. Poikkeuksena on paikallinen imusolmuketesti (LLNA), jossa mitataan suoraan induktiovastetta. Ihmisen ihon herkistymistä arvioidaan yleensä diagnostisella lapputestillä.

3.4.1.5 Sekä ihon että hengitysteiden herkistymisessä riittävät haastevaiheessa matalammat tasot kuin induktiovaiheessa. ►M2 Liitteessä II olevassa 2.8 jaksossa ◄ annetaan varoituksia henkilöille, jotka ovat herkistyneet tietyille seoksen aineosille.

3.4.1.6 Hengitysteiden tai ihon herkistymistä koskeva vaaraluokka on jaoteltu seuraavasti:

— hengitysteitä herkistävä ►M2 ja ◄

— ihoa herkistävä.

▼M2

3.4.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.4.2.1 *Hengitysteitä herkistävät aineet*

3.4.2.1.1 Vaarakategoriat

3.4.2.1.1.1. Hengitysteitä herkistävät aineet on luokiteltava kategoriaan 1, jos tietoja ei ole riittävästi alakategorioihin jakamista varten.

3.4.2.1.1.2. Jos tietoja on riittävästi, hengitysteitä herkistävät aineet voidaan luokitella 3.4.2.1.1.3 jakson mukaisen tarkemman arvioinnin perusteella alakategoriaan 1A (voimakkaasti herkistävät aineet) tai alakategoriaan 1B (muut hengitysteitä herkistävät aineet).

3.4.2.1.1.3. Joko ihmisissä tai eläimissä todetut vaikutukset oikeuttavat yleensä hengitysteitä herkistävien aineiden luokitukseen todistusnäytön arvioinnin perusteella. Aineet voidaan luokitella todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa käyttäen alakategoriaan 1A tai 1B taulukossa 3.4.1 esitettyjen kriteerien mukaisesti ja ihmisten altistumistapauksista tai epidemiologisista tutkimuksista saadun luotettavan ja laadukkaan näytön ja/tai asianmukaisista eläinkokeista tehtyjen havaintojen perusteella.

3.4.2.1.1.4. Aineet on luokiteltava hengitysteitä herkistäviksi taulukon 3.4.1. kriteerien mukaisesti:

Taulukko 3.4.1

Hengitysteitä herkistävien aineiden vaarakategoria ja alakategoriat

Kategoria	Kriteerit
Kategoria 1	Aineet on luokiteltava hengitysteitä herkistäviksi (kategoria 1), jos ei ole riittävästi tietoja alakategorioihin jakamista varten, seuraavien kriteerien mukaisesti:

▼**M2**

Kategoria	Kriteerit
	a) jos on ihmisillä saatua näyttöä siitä, että aine voi aiheuttaa ihmisessä spesifistä hengitysteiden yliherkkyyttä ja/tai b) jos asianmukaisista eläinkokeista on saatu positiiviset tulokset.
Alakategoria 1A:	Aineet, jotka aiheuttavat paljon herkistymistapauksia ihmisissä tai jotka eläin- tai muiden kokeiden ([1]) perusteella todennäköisesti aiheuttavat runsaasti herkistymistapauksia ihmisissä. Myös reaktion voimakkuus voidaan ottaa huomioon.
Alakategoria 1B:	Aineet, jotka aiheuttavat vähän tai kohtalaisesti herkistymistapauksia ihmisissä tai jotka eläin- tai muiden kokeiden ([1]) perusteella todennäköisesti aiheuttavat vähän tai kohtalaisesti herkistymistapauksia ihmisissä. Myös reaktion voimakkuus voidaan ottaa huomioon.

([1]) Nykyisellään ei ole käytettävissä tunnustettuja ja validoituja eläinmalleja, joilla voidaan tutkia hengitysteiden yliherkistymistä. Tietyissä olosuhteissa eläinkokeiden tuloksista voidaan saada arvokasta tietoa todistusnäytön arviointiin.

3.4.2.1.2 Ihmisillä saatu näyttö

3.4.2.1.2.1. Näyttö siitä, että aine voi aiheuttaa spesifistä hengitysteiden yliherkkyyttä, perustuu yleensä ihmisillä saatuun kokemukseen. Tällainen yliherkkyys ilmenee tavallisesti astmana, mutta se voi ilmetä myös nuhana/sidekalvotulehduksena ja keuhkorakkuloiden tulehduksena. Tila on kliiniseltä kuvaltaan allerginen reaktio. Immunologisia mekanismeja ei kuitenkaan tarvitse osoittaa.

3.4.2.1.2.2. Kun tarkastellaan ihmisillä saatua näyttöä, on luokituksesta päätettäessä tarpeen ottaa tapauskohtaisten tulosten lisäksi huomioon myös:

a) altistuneiden henkilöiden määrä;

b) altistumisen laajuus.

Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

3.4.2.1.2.3 Edellä mainittu näyttö voi olla

a) sairauskertomus ja tulokset aineelle altistumiseen liittyvistä keuhkojen toimintakokeista, joita tukee muu näyttö, muun muassa

i) immunologinen *in vivo* -testi (kuten ihopistokoe [skin prick test]);

ii) immunologinen *in vitro* -testi (kuten serologinen analyysi);

iii) tutkimukset, joissa todetaan muita spesifisiä yliherkkyysreaktioita, kuten toistuva lievä ärsytys, farmakologisesti välittyvät vaikutukset, mutta joissa ei ole osoitettu immunologisia vaikutusmekanismeja;

▼M2

iv) kemiallinen rakenne, joka muistuttaa sellaisten aineiden kemiallista rakennetta, joiden tiedetään aiheuttavan hengitysteiden yliherkkyyttä;

b) positiivinen tulos yhdestä tai useammasta keuhkoaltistustestistä, joka on tehty kyseisellä aineella spesifisen yliherkkyysreaktion määrittämiseksi hyväksyttyjen ohjeiden mukaisesti.

3.4.2.1.2.4 Sairauskertomuksen on sisällettävä sekä lääketieteelliset että työolosuhteita koskevat tiedot, jotta voidaan päätellä, onko tietylle aineelle altistuminen yhteydessä hengitysteiden yliherkkyyden kehittymiseen. Olennaisen tärkeitä ovat tiedot, jotka koskevat sairautta pahentavia tekijöitä sekä kotona että työpaikalla, taudin puhkeamista ja kehittymistä sekä potilaan suvussa esiintyviä ja hänen itsensä aiempia sairauksia. Sairauskertomuksessa on mainittava myös lapsena sairastetut muut allergiset tai hengityselinsairaudet sekä tupakointitavat.

3.4.2.1.2.5 Keuhkoaltistustesteistä saatuja positiivisia tuloksia pidetään yksinään riittävänä näyttönä luokitusta varten. On kuitenkin huomattava, että käytännössä useat edellä mainituista kokeista on jo tehty.

3.4.2.1.3 Eläinkokeet

▼M19

3.4.2.1.3.1 Muun muassa seuraavien eläinkokeiden ([1]) tulokset voivat osoittaa aineen kykyä aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä ihmisellä ([2]):

a) immunoglobuliini E:n (IgE) ja muiden spesifisten immunologisten parametrien määritys esimerkiksi hiirillä;

b) spesifiset keuhkovasteet marsuilla.

▼M2

3.4.2.2 *Ihoa herkistävät aineet*

3.4.2.2.1 Vaarakategoriat

3.4.2.2.1.1 Ihoa herkistävät aineet on luokiteltava kategoriaan 1, jos tietoja ei ole riittävästi alakategorioihin jakamista varten.

3.4.2.2.1.2 Jos tietoja on riittävästi, ihoa herkistävät aineet voidaan luokitella 3.4.2.2.1.3 jakson mukaisen tarkemman arvioinnin perusteella alakategoriaan 1A (voimakkaasti herkistävät aineet) tai alakategoriaan 1B (muut ihoa herkistävät aineet).

3.4.2.2.1.3 Joko ihmisillä tai eläimillä todetut vaikutukset oikeuttavat yleensä todistusnäyttöön perustuvan lähestymistavan mukaisesti luokitukseen ihoa herkistäviksi aineiksi 3.4.2.2.2 jaksossa kuvatulla tavalla. Aineet voidaan luokitella todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa käyttäen alakategoriaan 1A tai 1B taulukossa 3.4.2 esitettyjen kriteerien mukaisesti ja ihmisten altistumistapauksista tai epidemiologisista tutkimuksista saadun luotettavan ja laadukkaan näytön ja/tai asianmukaisista eläinkokeista tehtyjen havaintojen perusteella 3.4.2.2.2.1 ja 3.4.2.2.3.2 jaksossa esitettyjen alakategoriaa 1A koskevien ohjearvojen sekä 3.4.2.2.2.2 ja 3.4.2.2.3.3 jaksossa esitettyjen alakategoriaa 1B koskevien ohjearvojen mukaisesti.

3.4.2.2.1.4 Aineet on luokiteltava ihoa herkistäviksi taulukossa 3.4.2 esitettyjen kriteerien mukaisesti:

([1]) *Nykyisellään ei ole käytettävissä tunnustettuja ja validoituja eläinmalleja, joilla voidaan tutkia hengitysteiden yliherkistymistä. Tietyissä olosuhteissa eläinkokeiden tuloksista voidaan saada arvokasta tietoa todistusnäytön arviointiin.*

([2]) *Vielä ei täysin tunneta niitä mekanismeja, joilla aineet aiheuttavat astmaoireita. Ennalta ehkäisevänä toimenpiteenä näitä aineita pidetään hengitysteitä herkistävinä. Jos näytön perusteella voidaan kuitenkin osoittaa, että kyseiset aineet aiheuttavat ärsyttävyytensä vuoksi astmaoireita ainoastaan ihmisillä, joilla on lisääntynyt keuhkoputkien supistumistaipumus, aineita ei ole pidettävä hengitysteitä herkistävinä.*

▼M2

Taulukko 3.4.2

Ihoa herkistävien aineiden vaarakategoria ja alakategoriat

Kategoria	Kriteerit
Kategoria 1	Aineet on luokiteltava ihoa herkistäviksi (kategoria 1), jos ei ole riittävästi tietoja alakategorioihin jakamista varten, seuraavien kriteerien mukaisesti: a) jos on olemassa ihmisillä saatua näyttöä siitä, että aine voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksen seurauksena suurelle määrälle ihmisiä, tai b) jos asianmukaisista eläinkokeista on saatu positiiviset tulokset (ks. 3.4.2.2.4.1 jaksossa esitetyt erityiskriteerit).
Alakategoria 1A:	Aineet, joiden aiheuttamia herkistymistapauksia ihmisissä esiintyy paljon ja/tai joiden voimakas vaikutus eläimissä antaa aiheen olettaa, että ihmisillä herkistyminen voi olla huomattavaa. Myös reaktion voimakkuus voidaan ottaa huomioon.
Alakategoria 1B:	Aineet, joiden aiheuttamia herkistymistapauksia ihmisissä esiintyy vähän tai kohtalaisesti ja/tai joiden pieni tai kohtalainen vaikutus eläimissä antaa aiheen olettaa, että aine voi aiheuttaa herkistymistä ihmisillä. Myös reaktion voimakkuus voidaan ottaa huomioon.

3.4.2.2.2 I h m i s i l l ä s a a t u n ä y t t ö

3.4.2.2.2.1 Alakategoriaa 1A koskeva ihmisillä saatu näyttö voi olla

a) positiivisia vasteita annoksella ≤ 500 μg/cm^2 (HRIPT, HMT – induktion kynnysarvo);

b) diagnostisten lapputestien tuloksia, joiden mukaan suhteellisen vähäinen altistuminen aiheuttaa tietyssä väestöryhmässä reaktioita suhteellisen paljon ja merkittävästi;

c) muuta epidemiologista näyttöä, jonka mukaan suhteellisen vähäinen altistuminen aiheuttaa allergista kosketusihottumaa suhteellisen paljon ja merkittävästi.

3.4.2.2.2.2 Alakategoriaa 1B koskeva ihmisillä saatu näyttö voi olla

a) positiivisia vasteita annoksella > 500 μg/cm^2 (HRIPT, HMT – induktion kynnysarvo);

b) diagnostisten lapputestien tuloksia, joiden mukaan suhteellisen suuri altistuminen aiheuttaa tietyssä väestöryhmässä reaktioita suhteellisen vähän mutta merkittävästi;

c) muuta epidemiologista näyttöä, jonka mukaan suhteellisen suuri altistuminen aiheuttaa allergista kosketusihottumaa suhteellisen vähän mutta merkittävästi.

Ihmisillä saatujen tietojen käyttöä käsitellään 1.1.1.3, 1.1.1.4 ja 1.1.1.5 jaksossa.

▼M2

3.4.2.2.3 Eläinkokeet

3.4.2.2.3.1 Kategorian 1 osalta adjuvanttityyppisessä ihon herkistävyyskokeessa saatuja tuloksia pidetään positiivisina, kun vähintään 30 prosentissa koe-eläimistä havaitaan vaste. Marsuilla tehdyssä muussa kuin adjuvanttitestissä saatuja tuloksia pidetään positiivisina, kun vähintään 15 prosentissa koe-eläimistä havaitaan vaste. Kategorian 1 osalta paikallisessa imusolmukemääritysmenetelmässä vaste katsotaan positiiviseksi, jos stimulaatioindeksi on vähintään 3. Ihon herkistymistä koskevat testimenetelmät kuvataan OECD:n yleisohjeessa 406 (marsuilla tehtävä maksimisaatiotesti ja marsuilla tehtävä Bühler-testi) ja yleisohjeessa 429 (paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä, LLNA). Myös muita menetelmiä voidaan käyttää edellyttäen, että ne on validoitu hyvin ja niiden käyttö on tieteellisesti perusteltua. Esimerkiksi hiiren korvan turpoamistesti (MEST) voisi olla luotettava seulontatesti kohtalaisesti ja vahvasti herkistävien aineiden havaitsemiseen, ja sitä voitaisiin käyttää ihoherkistyspotentiaalin arvioinnin ensimmäisenä vaiheena.

3.4.2.2.3.2 Alakategoriaa 1A koskeviin eläinkokeiden tuloksiin voi sisältyä taulukon 3.4.3 mukaisia tietoja ja arvoja

Taulukko 3.4.3

Alakategoriaa 1A koskevat eläinkokeiden tulokset

Testi	Kriteerit
Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä	EC3-arvo ≤ 2 %
Marsuilla tehtävä maksimaatiotesti	Jos ≥ 30 %:lla koe-eläimistä syntyy vaste ≤ 0,1 %:n ihonsisäisellä induktioannoksella tai ≥ 60 %:lla eläimistä syntyy vaste > 0,1 % – ≤ 1 %:n ihonsisäisellä induktioannoksella
Bühler-testi	Jos ≥ 15 %:lla koe-eläimistä syntyy vaste ≤ 0,2 %:n paikallisesti iholle annettavalla induktioannoksella tai ≥ 60 %:lla eläimistä syntyy vaste > 0,2 % – ≤ 20 %:n paikallisesti iholle annettavalla induktioannoksella

3.4.2.2.3.3 Alakategoriaa 1B koskeviin eläinkokeiden tuloksiin voi sisältyä taulukon 3.4.3 mukaisia tietoja ja arvoja:

Taulukko 3.4.4

Alakategoriaa 1B koskevat eläinkokeiden tulokset

Testi	Kriteerit
Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä	EC3-arvo > 2 %
Marsuilla tehtävä maksimaatiotesti	Jos ≥ 30 % – < 60 %:lla koe-eläimistä syntyy vaste > 0,1 % – ≤ 1 %:n ihonsisäisellä induktioannoksella, tai ≥ 30 %:lla eläimistä syntyy vaste > 1 %:n ihonsisäisellä induktioannoksella
Bühler-testi	Jos ≥ 15 % – < 60 %:lla koe-eläimistä syntyy vaste > 0,2 % – ≤ 20 %:n paikallisesti iholle annettavalla induktioannoksella, tai ≥ 15 %:lla eläimistä syntyy vaste > 20 %:n paikallisesti iholle annettavalla induktioannoksella

▼**M2**

3.4.2.2.4 Erityisiä näkökohtia

3.4.2.2.4.1 Jotta aine voidaan luokitella todistenäyttöön perustuvan lähestymistavan mukaisesti, on näytössä esitettävä vähintään jotain seuraavista:

a) lapputesteistä positiivisia tuloksia, jotka on yleensä saatu useammalla kuin yhdellä ihotautiklinikalla;

b) epidemiologisia tutkimuksia, jotka osoittavat aineen aiheuttaman allergisen kosketusihottuman. Tilanteet, joissa suurella osalla altistuneista on tunnusomaisia oireita, on tutkittava erityisen huolellisesti, vaikka tapauksia olisi vähän;

c) asianmukaisista eläinkokeista positiivisia tuloksia;

d) kliinisistä kokeista positiivisia tuloksia (katso myös 1.3.2.4.7 jakso);

e) hyvin dokumentoituja allergisen kosketusihottuman tapauksia, joita on saatu yleensä useammalta kuin yhdeltä ihotautiklinikalta;

f) myös reaktion voimakkuus voidaan ottaa huomioon.

3.4.2.2.4.2 Eläinkokeissa saatu näyttö on tavallisesti paljon luotettavampaa kuin näyttö ihmisen altistumisesta. Kun saatavilla on näyttöä kummastakin lähteestä ja tulokset ovat keskenään ristiriitaisia, kummastakin lähteestä saadun näytön laatu ja luotettavuus on kuitenkin arvioitava tapauskohtaisesti luokituksen määrittämiseksi. Kontrolloituja kokeita vapaaehtoisilla ei yleensä tehdä ihmisiltä saadun tiedon tuottamiseksi vaaraluokitusta varten, vaan pikemminkin osana riskinarviointia, jolloin pyritään vahvistamaan sellaisten vaikutusten puuttuminen, jotka näkyvät eläinkokeissa. Positiivisia tuloksia ihmisen ihon herkistymisestä johdetaan tästä syystä yleensä tapausverrokkitutkimuksista tai muista, tarkemmin määrittelemättömistä tutkimuksista. Ihmisillä saatua näyttöä on siksi arvioitava varoen, koska havaittujen tapausten määrä heijastaa aineiden sisäisten ominaisuuksien lisäksi myös muita tapaukseen liittyviä tekijöitä, kuten altistumistilannetta, aineen biologista käytettävyyttä, ihmisten yksilöllistä alttiutta ja toteutettuja varotoimia. Ihmisillä saadulla negatiivisella näytöllä ei tavallisesti saisi kumota eläinkokeiden positiivisia tuloksia. Sekä ihmisillä että eläimillä saadussa näytössä olisi otettava huomioon kuljetinaineen vaikutus.

3.4.2.2.4.3 Jos yksikään edellä mainituista kriteereistä ei täyty, ainetta ei tarvitse luokitella ihoa herkistäväksi. Jos kaksi tai useampia seuraavassa mainituista ihoherkistystä osoittavista indikaattoreista esiintyy yhdessä, voidaan luokituspäätöstä kuitenkin muuttaa. Tämä on ratkaistava tapauskohtaisesti.

a) Yksittäiset allergiset kosketusihottumatapaukset;

b) Luotettavuudeltaan riittämättömät epidemiologiset tutkimukset, joissa sattuman, tilastollisen harhan tai sekoittavien tekijöiden mahdollisuutta ei ole pystytty poistamaan riittävän luotettavasti;

c) Käytössä olevien ohjeiden mukaisesti tehtyjen eläinkokeiden tulokset, jotka eivät täytä 3.4.2.2.3 jaksossa vahvistettuja positiivisten tulosten kriteerejä mutta jotka ovat riittävän lähellä rajaarvoa, jotta niitä voidaan pitää merkittävinä;

▼M2

d) Muilla kuin standardimenetelmillä tehdyistä tutkimuksista saadut positiiviset tulokset;

e) Rakenteeltaan hyvin samanlaisella aineella saadut positiiviset tulokset.

3.4.2.2.4.4 I m m u n o l o g i n e n k o s k e t u s u r t i k a r i a

Aineet, jotka täyttävät hengitysteitä herkistävien aineiden luokituskriteerit, voivat aiheuttaa myös immunologista kosketusurtikariaa. Tällaisten aineiden luokittelua myös ihoa herkistäviksi olisi harkittava. Sellaisten aineiden, jotka aiheuttavat immunologista kosketusurtikariaa mutta jotka eivät täytä hengitysteitä herkistävien aineiden luokituskriteerejä, luokittelua myös ihoa herkistäviksi aineiksi olisi harkittava.

Sellaista yleisesti tunnustettua eläinmallia, jonka avulla voitaisiin tunnistaa immunologista kosketusurtikariaa aiheuttavia aineita, ei ole saatavilla. Tämän vuoksi luokitus perustuu tavallisesti samankaltaiseen ihmisillä saatuun näyttöön kuin ihon herkistymistä koskeva näyttö.

▼B

3.4.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.4.3.1 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.4.3.1.1 Kun on käytettävissä seosta koskevaa luotettavaa ja hyvälaatuista tietoa, joka perustuu ihmisillä saatuun näyttöön tai asianmukaisiin eläinkokeisiin siten kuin aineita koskevissa kriteereissä esitetään, koko seos voidaan luokitella arvioimalla näihin tietoihin perustuva todistusnäyttö. Seosta koskevien tietojen arviointi on tehtävä huolellisesti, jotta käytetty annostus ei olisi sellainen, ettei tuloksista voida tehdä päätelmiä.

3.4.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.4.3.2.1 Jos itse seosta ei ole testattu herkistävien ominaisuuksien määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

3.4.3.3 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.4.3.3.1 Seos on luokiteltava hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi, jos vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi ja kyseinen aineosa esiintyy seoksessa asianmukaisella yleisellä pitoisuusrajalla tai sen ylittävänä pitoisuutena, kuten jäljempänä olevassa kiinteitä aineita/nesteitä ja kaasuja koskevassa ►M2 taulukossa 3.4.5 ◄ esitetään.

3.4.3.3.2 Jotkin herkistäviksi luokitellut aineet voivat ►M2 taulukossa 3.4.5 ◄ vahvistettuja pitoisuuksia alempina pitoisuuksina aiheuttaa vasteen henkilöillä, jotka ovat jo herkistyneet kyseiselle aineelle tai seokselle (ks. ►M2 taulukkoa 3.4.6 ◄ koskeva huomautus 1).

▼M2

Taulukko 3.4.5

Hengitysteitä tai ihoa herkistäviksi luokiteltujen seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen

Aineosan luokitus:	Yleinen pitoisuusraja, joka aiheuttaa seoksen luokituksen:		
	Hengitysteitä herkistävä Kategoria 1		Ihoa herkistävä Kategoria 1
	Kiinteä/nestemäinen	Kaasu	Kaikki fysikaaliset olomuodot
Hengitysteitä herkistävä Kategoria 1	≥ 1,0 %	≥ 0,2 %	
Hengitysteitä herkistävä Alakategoria 1A	≥ 0,1 %	≥ 0,1 %	
Hengitysteitä herkistävä Alakategoria 1B	≥ 1,0 %	≥ 0,2 %	
Ihoa herkistävä Kategoria 1			≥ 1,0 %
Ihoa herkistävä Alakategoria 1A			≥ 0,1 %
Ihoa herkistävä Alakategoria 1B			≥ 1,0 %

Taulukko 3.4.6

Pitoisuusrajat seoksen aineosien haastevaihetta (elisitaatiota) varten

Aineosan luokitus:	Haastevaiheen pitoisuusrajat		
	Hengitysteitä herkistävä Kategoria 1		Ihoa herkistävä Kategoria 1
	Kiinteä/nestemäinen	Kaasu	Kaikki fysikaaliset olomuodot
Hengitysteitä herkistävä Kategoria 1	≥ 0,1 % (Huom. 1)	≥ 0,1 % (Huom. 1)	
Hengitysteitä herkistävä Alakategoria 1A	≥ 0,01 % (Huom. 1)	≥ 0,01 % (Huom. 1)	
Hengitysteitä herkistävä Alakategoria 1B	≥ 0,1 % (Huom. 1)	≥ 0,1 % (Huom. 1)	
Ihoa herkistävä Kategoria 1			≥ 0,1 % (Huom. 1)
Ihoa herkistävä Alakategoria 1A			≥ 0,01 % (Huom. 1)
Ihoa herkistävä Alakategoria 1B			≥ 0,1 % (Huom. 1)

▼M19

Huomautus 1:

Tätä haastevaiheen pitoisuusrajaa käytetään sovellettaessa liitteessä II olevan 2.8 jakson erityismerkintävaatimuksia, joilla suojellaan jo herkistyneitä yksilöitä. Seokselle, joka sisältää kyseistä aineosaa tämän raja-arvon suuruisena tai sen ylittävänä pitoisuutena, vaaditaan käyttöturvallisuustiedote. Niiden herkistävien aineiden, joilla on erityinen pitoisuusraja, haastevaiheen pitoisuusrajaksi on asetettava kymmenesosa erityisestä pitoisuusrajasta.

▼B

3.4.4 ***Vaaraviestintä***

▼M2

3.4.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.4.7 mukaisesti.

▼M4

Taulukko 3.4.7

Merkinnät herkistävyydestä hengitysteille tai iholle

Luokitus	Hengitysteitä herkistävä	Ihoa herkistävä
	Kategoria 1 ja alakategoriat 1A ja 1B	Kategoria 1 ja alakategoriat 1A ja 1B
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Turvalauseke ennalta-ehkäisystä	P261 P284	P261 P272 P280
Turvalauseke pelastus-toimenpiteistä	P304 + P340 P342 + P311	P302 + P352 P333 + P313 P321 P362 + P364
Turvalauseke varas-toinnista		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

▼B

3.5 **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

3.5.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.5.1.1 Sukusolujen perimää vaurioittavalla tarkoitetaan periytyviä geneettisiä mutaatioita, mukaan lukien periytyvät rakenteelliset tai numeeriset kromosomipoikkeavuudet, joita esiintyy sukusoluissa aineelle tai seokselle altistumisen jälkeen.

3.5.1.2 Mutaatio on solun geneettisen aineksen määrän tai rakenteen pysyvä muutos. Termiä ’mutaatio’ käytetään sekä periytyvistä geneettisistä muutoksista, jotka ilmenevät fenotyyppisinä muutoksina, että niiden perustana olevista DNA:n muutoksista, jos ne tunnetaan

▼M19

(kuten tietyt emäsparien muutokset ja kromosomien translokaatiot). Termiä ’mutageeninen’ (perimää vaurioittava) tai ’mutageeni’ käytetään tekijöistä, jotka aiheuttavat mutaatioiden lisääntymisen soluja/tai eliöpopulaatioissa.

3.5.1.3 Yleisempää termiä ’genotoksinen’ (perimälle myrkyllinen, DNA:ta vahingoittava) ja ’genotoksisuus’ käytetään tekijöistä tai prosesseista, jotka muuttavat DNA:n rakennetta, informaatiosisältöä tai segregaatiota, mukaan luettuna tekijät ja prosessit, jotka vaurioittavat DNA:ta häiritsemällä sen normaaleja replikaatioprosesseja (kahdentumista) tai muuttavat replikaatiota (ohimenevästi) muulla kuin fysiologisella tavalla. Genotoksisuutta koskevien testien tuloksia pidetään perimää vaurioittavien vaikutusten indikaattoreina.

▼B

3.5.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.5.2.1 Tämä vaaraluokka koskee pääasiassa aineita, jotka voivat aiheuttaa jälkeläisiin siirtyviä ihmisen sukusolujen mutaatioita. Luokiteltaessa aineita ja seoksia tähän vaaraluokkaan otetaan huomioon tulokset myös mutageenisuus-/genotoksisuustesteistä in vitro ja nisäkkäiden somaattisilla ja sukusoluilla tehtävistä testeistä in vivo.

3.5.2.2 Aineet luokitellaan yhteen perimän vaurioitumiseen liittyvästä kahdesta kategoriasta taulukon 3.5.1 mukaisesti.

Taulukko 3.5.1

Sukusolujen perimää vaurioittavien aineiden vaarakategoriat

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 1:	Aineet, joiden tiedetään aiheuttavan periytyviä mutaatioita tai joihin olisi suhtauduttava niin kuin ne aiheuttaisivat periytyviä mutaatioita ihmisen sukusoluissa. Aineet, joiden tiedetään aiheuttavan periytyviä mutaatioita ihmisen sukusoluissa.
Kategoria 1A:	Luokitus kategoriaan 1A perustuu ihmisillä tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista saatuun positiiviseen näyttöön. Aineet, joihin olisi suhtauduttava niin kuin ne aiheuttaisivat periytyviä mutaatioita ihmisen sukusoluissa.
Kategoria 1B:	Luokitus kategoriaan 1B perustuu seuraavanlaiseen näyttöön: — positiivinen tulos tai tulokset in vivo -testeistä, jotka osoittavat periytyviä mutageenisia vaikutuksia nisäkkäiden sukusoluissa; tai — positiivinen tulos tai tulokset in vivo -testeistä, jotka osoittavat mutageenisia vaikutuksia nisäkkäiden somaattisissa soluissa, yhdistettynä jonkinlaiseen näyttöön siitä, että aine voi mahdollisesti aiheuttaa mutaatioita sukusoluissa. Tällaista luokitusta tukevaa näyttöä on mahdollista saada esimerkiksi sukusolujen mutageenisuus-/genotoksisuustesteistä in vivo tai osoittamalla aineen tai sen aineenvaihduntatuotteiden kyky reagoida sukusolujen geneettisen aineksen kanssa; tai — positiiviset testitulokset, jotka osoittavat perimää vaurioittavia vaikutuksia ihmisen sukusoluissa mutta eivät niiden siirtymistä jälkeläisiin; esimerkiksi aneuploidian lisääntyminen altistuneiden ihmisten siittiösoluissa.
KATEGORIA 2:	Aineet, joiden epäillään olevan ihmiselle vahingollisia, koska ne voivat mahdollisesti aiheuttaa ihmisen sukusoluissa periytyviä mutaatioita. Luokitus kategoriaan 2 perustuu seuraavaan: — positiivinen näyttö nisäkkäillä tehdyistä kokeista ja/tai joissain tapauksissa *in vitro* -testeistä: — nisäkkäiden somaattisten solujen mutageenisuustestit *in vivo*; — muut somaattisten solujen genotoksisuustestit *in vivo*, joiden tukena ovat positiiviset tulokset *in vitro* -mutageenisuustesteistä. Huomautus: Kun on kyseessä aine, jolla saadaan positiivinen tulos nisäkkäiden soluilla tehdyissä mutageenisuustesteissä *in vitro* ja jonka kemiallinen rakenne-aktiivisuussuhde on samankaltainen kuin tunnetuilla sukusolujen perimää vaurioittavilla aineilla, ainetta on harkittava luokiteltavaksi sukusolujen perimää vaurioittavaksi, kategoria 2.

▼B

3.5.2.3 *Sukusolujen perimää vaurioittavien aineiden luokitusta koskevia erityisnäkökohtia*

3.5.2.3.1 Luokitusta varten tarkastellaan sellaisista kokeista saatuja tuloksia, joilla määritetään mutageenisia ja/tai genotoksisia vaikutuksia altistettujen eläinten suku- ja/tai somaattisissa soluissa. Lisäksi on otettava huomioon in vitro -testeissä määritetyt mutageeniset ja/tai genotoksiset vaikutukset.

3.5.2.3.2 Järjestelmä perustuu vaaraominaisuuksiin, ja aineet luokitellaan niiden sisäisen, sukusolujen mutaatioita aiheuttavan vaikutuksen perusteella. Tästä syystä sitä ei ole tarkoitettu aineiden (kvantitatiiviseen) riskinarviointiin.

3.5.2.3.3 Ihmisen sukusoluihin kohdistuvia periytyviä vaikutuksia koskeva luokitus perustuu huolellisesti tehtyihin ja riittävästi validoituihin testeihin, jotka ovat mieluimmin siinä muodossa kuin ne on esitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 13 artiklan 3 kohdan mukaisesti hyväksytyssä asetuksessa (EY) N:o 440/2008 (testimenetelmiä koskeva asetus) ja jotka ovat seuraavissa kohdissa lueteltujen kaltaisia. Testituloksia tarkastellaan asiantuntija-arviona, ja luokitusta varten on otettava huomioon kaikki käytettävissä oleva näyttö.

3.5.2.3.4 *In vivo* -testit, jotka osoittavat periytyviä sukusoluihin kohdistuvia mutageenisia vaikutuksia, kuten:

— dominanttiletaalimutaatiotesti jyrsijöillä;

— periytyvien translokaatioiden testi hiirillä.

▼M19

3.5.2.3.5 Somaattisten solujen mutageenisuustestit in vivo, kuten:

— nisäkkäiden luuydinkromosomiaberratiotesti;

— nisäkkäiden erytrosyyttimikrotumatesti.

▼B

3.5.2.3.6 Sukusolujen mutageenisuus/genotoksisuustestit, kuten:

a) mutageenisuustestit:

— nisäkkäiden spermatogonioiden kromosomiaberratiotesti

— spermatidimikrotumatesti

b) genotoksisuustestit:

— spermatogonioiden sisarkromatidinvaihdosanalyysi;

— kivessolujen DNA:n korjausaktiivisuustesti (USD).

3.5.2.3.7 Somaattisten solujen genotoksisuustestit, kuten:

— Maksan DNA:n korjausaktiivisuustesti (USD) *in vivo;*

— nisäkkäiden luuytimen sisarkormatidinvaihdokset (SCE).

3.5.2.3.8 Mutageenisuustestit *in vitro,* kuten:

— nisäkkäiden kromosomiaberratiotesti *in vitro;*

— geenimutaatiotesti nisäkässoluilla *in vitro;*

— bakteereilla tehtävät takaisinmutaatiotestit.

3.5.2.3.9 Yksittäisten aineiden luokituksen on perustuttava asiantuntija-arvioon (ks. 1.1.1 jakso), jonka pohjana on kaikki käytettävissä oleva todistusnäyttö. Kun yksittäistä huolellisesti tehtyä testiä käytetään luokituksen perustana, testistä on saatava selkeä ja kiistatta positiivinen tulos. Jos uusia hyvin validoituja testejä tulee esiin, myös niitä voidaan käyttää kokonaistodistusnäyttöä tarkasteltaessa. Lisäksi on syytä ottaa huomioon ainetta koskevassa tutkimuksessa käytetyn altistusreitin merkitys verrattuna ihmisen altistumisreittiin.

▼B

3.5.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.5.3.1 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.5.3.1.1 Seos on luokiteltava perimää vaurioittavaksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu perimää vaurioittavaksi, kategoria 1A, kategoria 1B tai kategoria 2, ja sen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin taulukossa 3.5.2 kategorialle 1A, kategorialle 1B tai kategorialle 2 esitetty yleinen pitoisuusraja.

▼M4

Taulukko 3.5.2

Sukusolujen perimää vaurioittaviksi luokiteltujen seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen

Aineosan luokitus:	Pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen:		
	Perimää vaurioittava, kategoria 1		Perimää vaurioittava, kategoria 2
	Kategoria 1A	Kategoria 1B	
Perimää vaurioittava, kategoria 1A	≥ 0,1 %	—	—
Perimää vaurioittava, kategoria 1B	—	≥ 0,1 %	—
Perimää vaurioittava, kategoria 2	—	—	≥ 1,0 %

▼B

Huomautus:

Edellä olevassa taulukossa annettuja pitoisuusrajoja sovelletaan kiinteisiin aineisiin ja nesteisiin (painoprosentteina) ja kaasuihin (tilavuusprosentteina).

3.5.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.5.3.2.1 Seosten luokitus perustuu saatavana oleviin testituloksiin seosten yksittäisistä ainesosista, käyttäen pitoisuusrajoja ainesosille, jotka on luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittaviksi. Tapauskohtaisesti luokituksessa voidaan käyttää seosta koskevia testituloksia, kun niistä käy ilmi vaikutuksia, joita ei ole voitu todeta yksittäisiin aineosiin perustuvasta arvioinnista. Näissä tapauksissa on osoitettava, että testitulokset koko seoksesta ovat kiistattomia, kun sukusolujen perimävaurioita koskevissa testijärjestelmissä otetaan huomioon annostus ja muut tekijät, kuten kesto, havainnot, testijärjestelmien herkkyys ja tilastollinen analyysi. Riittävä luokitusta koskeva dokumentointi on säilytettävä ja annettava pyynnöstä tarkasteltavaksi.

3.5.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.5.3.3.1 Jos itse seosta ei ole testattu sukusolujen perimävauriovaaran määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja (3.5.3.2.1 jakson mukaisesti), joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen, sovellettavissa olevien päättelysääntöjen mukaisesti.

3.5.4 ***Vaaraviestintä***

3.5.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.5.3 mukaisesti.

▼M4

Taulukko 3.5.3

Sukusolujen perimää vaurioittavia vaikutuksia koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H340: Saattaa aiheuttaa perimävaurioita (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P280	P201 P202 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P308 + P313	P308 + P313
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

▼B

3.5.5 ***Luokitusta koskevia muita näkökohtia***

On enenevästi hyväksyttyä, että kemiallisesti aiheutettuun kasvainten muodostumiseen ihmisillä ja eläimillä liittyy geneettisiä muutoksia esimerkiksi somaattisten solujen proto-onkogeeneissä ja/tai kasvainten muodostumista rajoittavissa geeneissä (tumour suppresser genes). Sen vuoksi aineiden mutageenisten ominaisuuksien osoittamisella nisäkkäiden somaattisissa soluissa ja/tai sukusoluissa *in vivo* voi olla vaikutusta näiden aineiden mahdolliseen luokitukseen syöpää aiheuttaviksi (katso myös 3.6 jakso Syöpää aiheuttavat vaikutukset, 3.6.2.2.6 jakso).

3.6 **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

3.6.1 ***Määritelmä***

▼M19

3.6.1.1 Syöpää aiheuttavilla vaikutuksilla tarkoitetaan syövän syntyä tai syövän esiintyvyyden lisääntymistä aineelle tai seokselle altistumisen jälkeen. Aineiden ja seosten, jotka ovat huolellisesti tehdyissä eläinkokeissa aiheuttaneet hyvänlaatuisia ja pahanlaatuisia kasvaimia, oletetaan tai epäillään aiheuttavan syöpää myös ihmisessä, ellei ole selvää näyttöä siitä, että kyseinen kasvainten muodostumismekanismi on merkityksetön ihmiselle.

Luokittelu aineeksi tai seokseksi, jolla on syöpää aiheuttavia vaikutuksia, perustuu aineen tai seoksen sisäisiin ominaisuuksiin eikä sillä anneta tietoja ihmisten syöpäriskistä, joka voi liittyä aineen tai seoksen käyttöön.

▼B

3.6.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.6.2.1 Syöpää aiheuttavat aineet luokitellaan yhteen kahdesta kategoriasta näytön vahvuuden ja muiden näkökohtien perusteella (koko todistusnäyttö). Joissakin tapauksissa voi olla perusteltua tehdä luokitus altistumisreitin mukaisesti, jos voidaan kiistatta osoittaa, että vaara ei voi aiheutua muun altistumisreitin kautta.

Taulukko 3.6.1

Syöpää aiheuttavien aineiden vaarakategoriat

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 1:	Aineet, joiden tiedetään tai oletetaan aiheuttavan syöpää ihmiselle Aine luokitellaan syöpää aiheuttavaksi kategoriaan 1 epidemiologisten ja/tai eläinkokeiden tulosten perusteella. Aine voidaan jakaa edelleen
Kategoria 1A:	kategoriaan1A, johon kuuluvien aineiden tiedetään aiheuttavan syöpävaaraa ihmisille; luokitus perustuu lähinnä ihmisillä saatuun näyttöön, tai
Kategoria 1B:	kategoriaan 1B, johon kuuluvien aineiden oletetaan aiheuttavan ihmiselle syöpävaaran; luokitus perustuu lähinnä eläimillä saatuun näyttöön. Luokitus kategoriaan 1A ja 1B perustuu näytön vahvuuteen sekä muihin näkökohtiin (ks. 3.6.2.2 jakso). Tällaista näyttöä voidaan saada joko — ihmisiin kohdistuneista tutkimuksista, joissa osoitetaan syy-yhteys ihmisten aineelle altistumisen ja syövän kehittymisen välillä (tunnettu ihmiselle syöpää aiheuttava aine); tai — eläinkokeista, jotka osoittavat riittävän [1] selvästi aineen aiheuttavan syöpää eläimille (oletettavasti ihmiselle syöpää aiheuttava aine). Lisäksi tieteellinen arviointi voi tapauskohtaisesti oikeuttaa luokituksen oletetusti ihmiselle syöpää aiheuttavaksi sellaisten tutkimusten perusteella, joista on saatu rajallista karsinogeenisuusnäyttöä ihmisellä, yhdistettynä rajalliseen karsinogeenisuusnäyttöön koe-eläimillä.
KATEGORIA 2:	Aineet, joiden epäillään aiheuttavan syöpää ihmiselle Aine luokitellaan kategoriaan 2 ihmisillä ja/tai eläimillä saadun sellaisen näytön perusteella, joka ei ole riittävän vakuuttavaa aineen luokittelemiseksi kategoriaan 1A tai 1B, sekä näytön vahvuuden ja muiden näkökohtien perusteella (ks. 3.6.2.2 jakso). Tällaista näyttöä voidaan saada joko ihmisiä koskevissa tutkimuksissa saadusta rajallisesta [1] karsinogeenisuusnäytöstä tai eläinkokeissa saadusta rajallisesta karsinogeenisuusnäytöstä.

[1] Huomautus: ks. 3.6.2.2.4 jakso.

▼B

3.6.2.2 *Syöpää aiheuttavien aineiden luokitusta koskevia erityisnäkökohtia*

3.6.2.2.1 Luokitus syöpää aiheuttavaksi aineeksi tehdään luotettavilla ja hyväksyttävillä kokeilla saadun näytön perusteella, ja luokitus on tarkoitettu aineille, jotka voivat sisäisten ominaisuuksiensa vuoksi aiheuttaa syöpää. Arviointien on perustuttava kaikkeen saatavissa olevaan tietoon, vertaisarvioituihin julkaistuihin tutkimuksiin ja muihin hyväksyttäviin tietoihin.

3.6.2.2.2 Aineen luokitus syöpää aiheuttavaksi on menettely, joka sisältää kaksi toisiinsa liittyvää arviointia: näytön vahvuuden arvioinnin ja kaikkien muiden relevanttien tietojen tarkastelun ihmiselle syöpävaaran aiheuttavien aineiden sijoittamiseksi vaarakategorioihin.

3.6.2.2.3 Näytön vahvuuteen kuuluu ihmisillä ja eläimillä tehdyissä tutkimuksissa todettujen kasvainten lukumäärän ja niiden tilastollisen merkitsevyyden määrittäminen. Riittävä ihmisillä saatu näyttö osoittaa, että ihmisen altistumisen ja syövän kehittymisen välillä on syy-yhteys, kun taas eläimillä saatu riittävä näyttö osoittaa, että aineen ja kasvainten lisääntymisen välillä on syy-yhteys. Rajallinen näyttö ihmisellä edellyttää altistumisen ja syövän välistä positiivista yhteyttä, mutta varsinaista syy-yhteyttä ei kuitenkaan voida osoittaa. Rajallinen näyttö eläimissä edellyttää tuloksia, jotka viittaavat syöpää aiheuttavaan vaikutukseen, mutta ovat riittämättömiä arvioinnin kannalta. Tässä on käytetty käsitteitä ’riittävä’ (’sufficient’) ja ’rajallinen’ (’limited’), jotka Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus (IARC) on määritellyt seuraavasti:

a) Syöpää aiheuttavat vaikutukset ihmisessä

Syöpää aiheuttaviin vaikutuksiin liittyvä näyttö ihmisillä tehdyistä kokeista luokitellaan jompaankumpaan seuraavista luokista:

— Riittävä näyttö syöpää aiheuttavista vaikutuksista: on vahvistettu syy-yhteys kemikaaleille altistumisen ja ihmisen syövän välillä. On siis havaittu positiivinen suhde altistumisen ja syövän välillä kokeissa, joissa sattuman, tilastollisen harhan ja sekoittavien tekijöiden mahdollisuus on pystytty sulkemaan pois kohtuullisen luotettavasti.

— Rajallinen näyttö syöpää aiheuttavista vaikutuksista: Kemikaalille altistumisen ja syövän välillä on havaittu positiivinen yhteys, jossa syy-yhteystulkintaa pidetään uskottavana, mutta sattuman, tilastollisen harhan tai sekoittavien tekijöiden mahdollisuutta ei ole pystytty sulkemaan pois kohtuullisen luotettavasti.

b) Syöpää aiheuttavat vaikutukset koe-eläimissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset koe-eläimissä voidaan arvioida käyttämällä perinteisiä biotestejä, biotestejä, joissa käytetään geneettisesti muunneltuja eläimiä, ja muita in vivo -biotestejä, joissa keskitytään syövän synnyn yhteen tai useampaan kriittiseen vaiheeseen. Tulosten puuttuessa perinteisistä pitkäaikaisista biotesteistä tai testeistä, joiden tutkittava ominaisuus on neoplasia, johdonmukaiset positiiviset tulokset useista malleista, joissa käsitellään useita vaiheita syövän syntymisen monivaiheisessa prosessissa, olisi otettava huomioon arvioitaessa näytön astetta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta koe-eläimillä. Syöpää koe-eläimillä aiheuttavien vaikutusten kannalta merkityksellinen näyttö luokitellaan jompaankumpaan seuraavista luokista:

— Riittävä näyttö syöpää aiheuttavista vaikutuksista: on vahvistettu syy-yhteys kemikaalin ja pahanlaatuisten kasvaimien tai hyvän- ja pahanlaatuisten kasvaimien asianmukaisen yhdistelmän lisääntyneen esiintymisen välillä a) kahdella tai useammalla eläinlajilla tai b) kahdessa tai useammassa yhdellä lajilla tehdyssä riippumattomassa kokeessa, jotka on toteutettu eri aikaan tai eri laboratorioissa taikka erilaisia testiohjeita noudattaen. Riittävän näytön voi tarjota myös kasvaimien lisääntynyt esiintyminen yhden lajin molemmilla sukupuolilla huolellisesti tehdyssä kokeessa, ihanteellisessa tapauksessa hyviä

▼B

laboratoriokäytäntöjä noudattaen. Yhden, yhdellä lajilla ja sukupuolella tehdyn kokeen voidaan katsoa tarjoavan riittävän näytön syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta, jos pahanlaatuisten kasvaimien esiintymistiheys, sijainti, tyyppi tai ikä niiden ilmentyessä on poikkeuksellinen tai jos kasvaimia havaitaan voimakkaina monissa elimissä.

— Rajallinen näyttö syöpää aiheuttavista vaikutuksista: tulokset viittaavat syöpää aiheuttavaan vaikutukseen, mutta niiden rajallisuuden vuoksi lopullista arvioota ei voida tehdä, koska esimerkiksi a) näyttö syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta rajoittuu yhteen kokeeseen, b) on avoimia kysymyksiä kokeiden suunnittelun, toimittamisen tai tulkitsemisen riittävyydestä, c) kemikaali lisää ainoastaan hyvänlaatuisten kasvaimien esiintymistä tai vaurioita, joilla on epävarma neoplastinen potentiaali, tai d) näyttö syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta rajoittuu kokeisiin, joista käy ilmi vain edistävä vaikutus (promoottori) suppealla kudosten tai elinten alueella.

3.6.2.2.4 Muut näkökohdat (osana todistusnäytön arviointia, ks. 1.1.1 jakso). Syöpää aiheuttavia vaikutuksia koskevan näytön vahvuuden arvioinnin lisäksi on tarkasteltava muita tekijöitä, jotka vaikuttavat yleiseen todennäköisyyteen, että aine saattaa aiheuttaa ihmiselle syöpää. Todistusvoiman arviointiin vaikuttavia tekijöitä on hyvin paljon, mutta tässä yhteydessä tarkastellaan niistä tärkeimpiä.

3.6.2.2.5 Tekijöitä voidaan tarkastella siitä näkökulmasta, lisäävätkö vai vähentävätkö ne ihmiselle aiheutuvaa syöpäsairauden vaaraa. Kunkin tekijän suhteellinen painotus riippuu näytön määrästä ja johdonmukaisuudesta. Yleensä syöpävaarasta aiheutuvan huolentason alentamiseen vaaditaan täydellisempiä tietoja kuin sen nostamiseen. Olisi käytettävä muita näkökohtia arvioitaessa havaittuja kasvaimia ja muita tekijöitä tapauskohtaisesti.

3.6.2.2.6 Vaaran tasoa arvioitaessa voidaan tarkastella joitain seuraavista tärkeistä tekijöistä:

a) kasvaintyyppi ja taustaesiintyvyys;

b) monessa elimessä esiintyvät vasteet;

c) vaurioiden kehittyminen pahanlaatuisiksi;

d) lyhentynyt altistumisen ja kasvainten kehittymisen välinen aika (latenssiaika).

e) esiintyykö vasteita vain toisella sukupuolella vai molemmilla;

f) esiintyykö vasteita yhdessä vai useassa lajissa;

g) rakenteellinen samankaltaisuus verrattuna aineisiin, joiden syöpää aiheuttavista vaikutuksista on painavaa näyttöä;

h) altistumisreitit;

i) imeytymisen, elimistöön jakautumisen, aineenvaihdunnan ja erityksen vertailu koe-eläinten ja ihmisen välillä;

j) testiannosten liiallisen myrkyllisyyden mahdollisesti aiheuttamat häiriövaikutukset;

k) vaikutustapa ja sen merkitys ihmiselle, esimerkiksi solumyrkyllisyys, johon liittyy kasvun kiihtyminen, solujen jakautumisen kiihtyminen, immuunivasteen heikentyminen ja perimän vaurioituminen.

Perimää vaurioittavat vaikutukset: on selvää, että perimään liittyvillä ilmiöillä on keskeinen asema syövän yleisessä kehityksessä. Näin ollen näyttö aineen perimää vaurioittavista vaikutuksista *in vivo* saattaa olla osoituksena myös syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

▼B

3.6.2.2.7 Aine, jonka syöpää aiheuttavia vaikutuksia ei ole testattu, voidaan tietyissä tapauksissa luokitella kategoriaan 1A, kategoriaan 1B tai kategoriaan 2 sellaisten kasvaimia koskevien tietojen perusteella, jotka koskevat rakenteeltaan samankaltaisia aineita, jos muiden tärkeiden tekijöiden kuten yleisten merkityksellisten aineenvaihduntatuotteiden muodostumisen tarkastelu tukee luokitusta, esimerkkinä bentsidiinin sukuiset väriaineet.

3.6.2.2.8 Luokituksessa on otettava huomioon, imeytyykö aine tietyn altistumisreitin (tiettyjen altistumisreittien) kautta, onko testatuilla altistumisreiteillä paikallisia kasvaimia vain altistuskohdassa ja osoittavatko muilla altistumisreiteillä tehdyt asianmukaiset kokeet, että kasvaimia ei esiinny.

3.6.2.2.9 Luokituspäätöstä tehtäessä on tärkeää ottaa huomioon aineiden kaikki fysikaalis-kemialliset, toksikokineettiset ja toksikodynaamiset ominaisuudet sekä kaikki samankaltaisia aineita koskevat relevantit tiedot, kuten rakenne-aktiivisuussuhde.

3.6.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.6.3.1 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.6.3.1.1 Seos luokitellaan syöpää aiheuttavaksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, kategoria 1A, kategoria 1B tai kategoria 2, ja sen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin taulukossa 3.6.2 kategorialle 1A, kategorialle 1B tai kategorialle 2 esitetty yleinen pitoisuusraja.

▼M4

Taulukko 3.6.2

Syöpää aiheuttavaksi luokiteltujen seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen

Aineosan luokitus:	Yleinen pitoisuusraja, joka aiheuttaa seoksen luokituksen:		
	Syöpää aiheuttava, kategoria 1		Syöpää aiheuttava, kategoria 2
	Kategoria 1A	Kategoria 1B	
Syöpää aiheuttava, kategoria 1A	≥ 0,1 %	—	—
Syöpää aiheuttava, kategoria 1B	—	≥ 0,1 %	—
Syöpää aiheuttava, kategoria 2	—	—	≥ 1,0 % [Huom. 1]

▼B

Huomautus:

Edellä olevassa taulukossa annettuja pitoisuusrajoja sovelletaan kiinteisiin aineisiin ja nesteisiin (painoprosentteina) ja kaasuihin (tilavuusprosentteina).

Huomautus 1:

Jos seoksen aineosana on syöpää aiheuttavaa kategoriaan 2 luokiteltua ainetta vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena, seoksesta on oltava pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

3.6.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.6.3.2.1 Seosten luokitus perustuu saatavana oleviin testituloksiin seosten yksittäisistä ainesosista, käyttäen pitoisuusrajoja ainesosille, jotka on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi. Tapauskohtaisesti luokituksessa voidaan käyttää seosta koskevia testituloksia, kun niistä käy ilmi vaikutuksia, joita ei ole voitu todeta yksittäisiin aineosiin perustuvasta arvioinnista. Näissä tapauksissa on osoitettava, että testitulokset koko seoksesta ovat kiistattomia, kun syöpää aiheuttavia vaikutuksia koskevissa testijärjestelmissä otetaan huomioon annostus ja muut tekijät, kuten kesto, havainnot, testijärjestelmien herkkyys ja tilastollinen analyysi. Riittävä luokitusta koskeva dokumentointi on säilytettävä ja annettava pyynnöstä tarkasteltavaksi.

▼B

3.6.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.6.3.3.1 Jos itse seosta ei ole testattu syöpää aiheuttavan vaaran määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja (3.6.3.2.1 jakson mukaisesti), joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen, sovellettavissa olevien päättelysääntöjen mukaisesti.

3.6.4 ***Vaaraviestintä***

3.6.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.6.3 mukaisesti.

▼M4

Taulukko 3.6.3

Syöpää aiheuttavia vaikutuksia koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H350: Saattaa aiheuttaa syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H351: Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P280	P201 P202 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P308 + P313	P308 + P313
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

▼B

3.7 **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

3.7.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.7.1.1 Lisääntymiselle vaarallisilla vaikutuksilla tarkoitetaan haitallisia vaikutuksia aikuisten miesten ja naisten sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen sekä jälkeläisten kehityshäiriöitä, kun ne ilmenevät aineelle tai seokselle altistumisen seurauksena. Seuraavassa annetut määritelmät on mukautettu alustavista määritelmistä, joista on sovittu IPCS/EHC:n (International Programme on Chemical Safety Environmental Health Criteria) asiakirjassa nro 225 ’Principles for Evaluating Health Risks to Reproduction Associated with Exposure to Chemicals’. Luokitukseen liittyviä jälkeläisissä esiintyviä

▼M19

periytyviä vaikutuksia käsitellään sukusolujen perimävaurioita koskevassa 3.5 jaksossa, koska tässä luokitusjärjestelmässä katsotaan aiheelliseksi tarkastella kyseisiä vaikutuksia erillisessä sukusolujen perimävaurioita koskevassa vaaraluokassa.

Tässä luokitusjärjestelmässä lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset jaetaan kahteen pääryhmään:

a) haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen;

b) haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen.

Joitain lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia ei voi selkeästi osoittaa sukupuolitoimintoja ja hedelmällisyyttä heikentävään eikä kehityshäiriöitä aiheuttavaan ryhmään. Tästä huolimatta aineet ja seokset, joilla on näitä vaikutuksia, on luokiteltava lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi, ja niiden yhteydessä on käytettävä yleistä vaaralauseketta.

▼B

3.7.1.2 Lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskeva vaaraluokka on luokitustarkoituksessa jaoteltu seuraavasti:

— haitalliset vaikutukset

  — sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen, tai

  — kehitykseen;

— vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset.

3.7.1.3 *Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen*

Kaikki aineiden vaikutukset, jotka saattavat heikentää sukupuolitoimintoja ja hedelmällisyyttä. Tällaisiin vaikutuksiin kuuluvat muun muassa muutokset naisen ja miehen lisääntymiselimissä, haitalliset vaikutukset puberteetin alkamiseen, sukusolujen tuotantoon ja kuljetukseen sukuelimissä, lisääntymiskierron säännöllisyyteen, sukupuolikäyttäytymiseen, hedelmällisyyteen, synnytykseen, raskauden kulkuun ja ennenaikaiseen lisääntymiskyvyn hiipumiseen, tai muutokset muissa toiminnoissa, jotka ovat riippuvaisia lisääntymiselimistön normaalista toiminnasta.

3.7.1.4 *Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen*

Haitalliset vaikutukset kehitykseen sisältävät ilmauksen laajimmassa merkityksessä kaikki vaikutukset, jotka haittaavat jälkeläisen normaalia kehitystä sekä ennen syntymää että sen jälkeen ja jotka aiheutuvat kumman tahansa vanhemman altistumisesta ennen hedelmöitystä tai kehittyvän jälkeläisen altistumisesta ennen syntymää tai sen jälkeen aina sukukypsyyden saavuttamiseen saakka. Luokituksella kehityshäiriöitä aiheuttavaksi on kuitenkin ensisijaisena tarkoituksena varoittaa raskaana olevia naisia ja hedelmällisessä iässä olevia miehiä ja naisia kyseisestä vaarasta. Kehityshäiriöitä aiheuttavilla vaikutuksilla tarkoitetaan siksi lähinnä luokitukseen liittyvistä käytännöllisistä syistä haitallisia vaikutuksia raskauden aikana, tai vanhempien altistumisesta johtuvia haitallisia vaikutuksia. Tällaiset vaikutukset voivat ilmetä milloin tahansa yksilön eliniän aikana. Kehityshäiriöiden tärkeimmät ilmenemismuodot ovat 1) kehittyvän yksilön kuolema, 2) rakenteelliset epämuodostumat, 3) poikkeava kasvu sekä 4) toiminnalliset häiriöt.

3.7.1.5 Myös haitalliset vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat haitalliset vaikutukset kuuluvat lisääntymiselle vaarallisiin ominaisuuksiin, mutta luokitustarkoituksessa näitä vaikutuksia käsitellään erikseen (ks. taulukko 3.7.1 (b)). Tämä johtuu siitä, että on suotavaa voida luokitella aineita erityisesti imetykseen kohdistuvien haitallisten vaikutusten perusteella, jotta imettäviä äitejä voidaan erityisesti varoittaa tästä vaarasta.

▼B

3.7.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.7.2.1 *Vaarakategoriat*

3.7.2.1.1 Aineet luokitellaan yhteen lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskevasta kahdesta kategoriasta. Kussakin kategoriassa sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen kohdistuvia vaikutuksia sekä kehitykseen kohdistuvia vaikutuksia tarkastellaan erillisinä. Lisäksi imetykseen liittyvät vaikutukset muodostavat tässä erillisen vaarakategorian.

Taulukko 3.7.1 (a)

Lisääntymiselle vaarallisten aineiden vaarakategoriat

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 1	Aineet, joiden tiedetään tai oletetaan olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallisia Aineet luokitellaan lisääntymiselle vaarallisiksi kategoriaan 1 kuuluviksi aineiksi, jos niiden tiedetään aiheuttaneen haitallisia vaikutuksia ihmisen sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai ihmisen kehityksen häiriöitä tai jos on eläinkokeista saatua näyttöä ja mahdollisesti myös muuta sitä täydentävää tietoa, jonka perusteella voidaan hyvällä syyllä olettaa, että aine saattaa haitata ihmisen lisääntymistä. Aineen luokitus voidaan jakaa edelleen sillä perusteella, onko luokituksessa käytetty näyttö ensisijaisesti peräisin ihmisillä saaduista tiedoista (kategoria 1A) vai eläinkokeista (kategoria 1B).
Kategoria 1A	Aineet, joiden tiedetään olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallisia Aineen luokitus kategoriaan 1A perustuu pääasiassa ihmisillä saatuun näyttöön.
Kategoria 1B	Aineet, joiden oletetaan olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallisia Aineen luokitus kategoriaan 1B perustuu pääasiassa eläimillä saatuun näyttöön. Tiedoista on saatava selvää näyttöä haitallisista vaikutuksista sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai yksilönkehitykseen, kun muita myrkkyvaikutuksia ei ole todettu, tai jos tällaiset haitalliset vaikutukset esiintyvät yhdessä muiden myrkkyvaikutusten kanssa siten, että lisääntymiselle haitallista vaikutusta ei voida pitää muiden myrkyllisten vaikutusten toissijaisena epäspesifisenä seurauksena. Jos mekanistisiin seikkoihin liittyvät tiedot antavat aihetta epäillä vaikutuksen merkitystä ihmiselle, luokitus kategoriaan 2 saattaa kuitenkin olla asianmukaisempi.
KATEGORIA 2	Aineet, joiden epäillään olevan ihmisen lisääntymiselle vaarallisia Aineet luokitellaan lisääntymiselle vaarallisiksi kategoriaan 2 kuuluviksi aineiksi, jos on jonkinlaista ihmisillä tai eläimillä saatua näyttöä ja mahdollisesti myös muuta sitä täydentävää tietoa aineen haitallisista vaikutuksista sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai yksilönkehitykseen ja jos näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen luokittelemiseksi kategoriaan 1. Jos tutkimuksen laadussa ilmenevät puutteet alentavat näytön vakuuttavuutta, kategoria 2 saattaisi olla asianmukaisempi luokitus.

▼B

Kategoriat	Kriteerit
	Lisääntymiselle haitallisten vaikutusten lisäksi muita myrkkyvaikutuksia ei ole havaittu, tai jos tällaiset haitalliset vaikutukset esiintyvät yhdessä muiden myrkkyvaikutusten kanssa siten, että lisääntymiselle haitallista vaikutusta ei voida pitää muiden myrkyllisten vaikutusten toissijaisena epäspesifisenä seurauksena.

Taulukko 3.7.1 (b)

Imetykseen liittyviä vaikutuksia koskeva vaarakategoria

VAIKUTUKSET IMETYKSEEN TAI IMETYKSEN KAUTTA AIHEUTUVAT VAIKUTUKSET
Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset osoitetaan yhteen omaan kategoriaansa. On selvää, että monista aineista ei tiedetä, onko niillä imetyksen kautta mahdollisesti haitallisia vaikutuksia jälkeläisiin. Aineet, jotka imeytyvät naisen elimistöön ja joiden on osoitettu vaikuttavan imetykseen tai joita voi joutua rintamaitoon (myös aineenvaihduntatuotteina) riittävän suurina määrinä voidakseen aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa olevalle lapselle, on kuitenkin luokiteltava ja merkittävä tämän rintaruokittuihin lapsiin kohdistuvan vaaran osoittamiseksi. Luokitus voidaan tehdä seuraavin perustein: a) ihmisillä saatu näyttö lapsiin imetysaikana kohdistuvasta vaarasta; ja/tai b) yhden tai kahden sukupolven eläinkokeiden tulokset antavat selvää näyttöä jälkeläisiin kohdistuvista haitallisista vaikutuksista, jotka johtuvat aineen siirtymisestä maitoon tai haitallisista vaikutuksista maidon laatuun; ja/tai c) imeytymistä, aineenvaihduntaa, elimistöön jakautumista ja eritystä koskevat tutkimukset osoittavat, että aine esiintyy rintamaidossa mahdollisesti haitallisina pitoisuuksina.

3.7.2.2 *Luokituksen perusteet*

3.7.2.2.1 Luokitus tehdään edellä esitettyjen asianmukaisten kriteerien ja koko todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Luokitus lisääntymiselle vaaralliseksi on tarkoitettu aineille, joilla on erityinen luontainen ominaisuus aiheuttaa haitallisia vaikutuksia lisääntymiselle. Aineita ei pidä luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi, jos kyseiset vaikutukset ovat ainoastaan muiden myrkyllisten vaikutusten epäspesifisiä toissijaisia seurauksia.

Aineet luokitellaan vaarakategorioihin seuraavassa ensisijaisuusjärjestyksessä: kategoria 1A, kategoria 1B, kategoria 2 sekä lisäkategoria, joka koskee vaikutuksia imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvia vaikutuksia. Jos aine täyttää luokituskriteerit molempiin pääkategorioihin (esimerkiksi vaikutuksia sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen koskevaan kategoriaan 1 B ja myös vaikutuksia kehitykselle koskevaan kategoriaan 2), molemmat vaarajaottelut on ilmoitettava vastaavissa vaaralausekkeissa. Luokitusta lisäkategoriaan ”vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset” tarkastellaan riippumatta luokituksesta kategoriaan 1A, kategoriaan 1B tai kategoriaan 2.

3.7.2.2.2 Arvioitaessa kehittyviin jälkeläisiin kohdistuvia myrkyllisiä vaikutuksia on tärkeää tarkastella emomyrkyllisyyden mahdollisia vaikutuksia (ks. 3.7.2.4 jakso).

3.7.2.2.3 Jotta aine voidaan luokitella kategoriaan 1A pääasiassa ihmisillä saadun näytön perusteella, aineen haitallisista vaikutuksista ihmisen lisääntymiselle on oltava luotettavaa näyttöä. Luokituksessa käytettävän näytön on ihanteellisessa tapauksessa oltava peräisin hyvin

▼B

tehdyistä epidemiologisista tutkimuksista, joissa on käytetty tarkoituksenmukaisia verrokkeja, arviointi on tehty tasapuolisesti ja mahdollinen tilastollinen harha tai sekoittavat tekijät on otettu asianmukaisesti huomioon. Ihmisillä saatua riittämätöntä tietoa on täydennettävä eläinkokeiden asianmukaisilla tuloksilla, ja on harkittava luokitusta kategoriaan 1B.

3.7.2.3 *Todistusnäytön arviointi*

3.7.2.3.1 Luokitus lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi tehdään koko todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Tarkasteluun otetaan mukaan kaikki käytettävissä olevat lisääntymiselle vaarallisia ominaisuuksia määrittävät tiedot, kuten ihmisiä koskevat epidemiologisiset tutkimukset, tapaustutkimusraportit ja erityiset lisääntymistutkimukset sekä niiden rinnalla eläimillä tehtyjen subkroonisten, kroonisten ja erityistutkimusten tulokset, joista saadaan relevanttia tietoa sukuelimiin ja niihin liittyviin umpirauhasiin kohdistuvasta myrkyllisyydestä. Lisäksi voidaan arvioida aineita, jotka ovat kemiallisesti samankaltaisia kuin tutkittava aine, erityisesti kun tutkittavaa ainetta koskevia tietoja on vähän. Käytettävissä olevalle näytölle annettavaan painoarvoon vaikuttavat muun muassa tutkimusten laatu, tulosten johdonmukaisuus, vaikutusten luonne ja vakavuusaste, emomyrkyllisyyden esiintyminen eläimillä tehdyissä kokeellisissa tutkimuksissa, ryhmien välisten erojen tilastollinen merkitsevyys, niiden tutkittavien ominaisuuksien lukumäärä, joihin vaikutukset kohdistuvat, altistumisreitin merkitys ihmiselle ja tilastollisten harhojen puuttuminen. Sekä positiiviset että negatiiviset tulokset kootaan todistusnäytön arviointiin. Yksittäinen positiivinen tutkimus, joka on tehty hyviä tieteellisiä periaatteita noudattaen ja josta on saatu tilastollisesti ja biologisesti merkittävät positiiviset tulokset, voi jo oikeuttaa luokitukseen (ks. myös 3.7.2.2.3 jakso).

3.7.2.3.2 Eläimillä ja ihmisillä tehtyjen toksikokineettisten tutkimusten sekä vaikutuskohdetta, -mekanismia tai -tapaa koskevien tutkimusten tuloksista voidaan saada oleellista tietoa, jonka ansiosta huoli ihmisen terveyteen kohdistuvasta vaarasta vähentyy tai kasvaa. Jos kiistattomasti osoitetaan, että selvästi todetulla vaikutusmekanismilla tai -tavalla ei ole merkitystä ihmiselle tai jos toksikokineettiset erot ovat niin merkittäviä, että on varmaa, että vaarallinen ominaisuus ei ilmene ihmisessä, koe-eläinten lisääntymiselle haitallista ainetta ei pidä luokitella.

3.7.2.3.3 Joissain lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskevissa eläinkokeissa tulokseksi saatetaan kirjata ainoastaan vaikutuksia, joiden toksikologinen merkitsevyys katsotaan niin vähäiseksi tai olemattomaksi, että ainetta ei välttämättä luokitella. Näihin vaikutuksiin kuuluvat pienet muutokset siemennesteen parametreissä tai sikiössä esiintyvien spontaanien vaurioiden ilmaantuvuudessa, pienet poikkeamat sellaisissa usein esiintyvissä muutoksissa, joita havaitaan sikiön luuston tutkimuksissa, pienet muutokset sikiön painossa tai syntymän jälkeisessä kehityksessä.

3.7.2.3.4 Eläinkokeiden tuloksista olisi saatava ihanteellisessa tapauksessa selkeää näyttöä spesifisistä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista siten, että muita systeemisiä myrkyllisiä vaikutuksia ei esiinny. Jos kehityshäiriöitä kuitenkin esiintyy yhdessä muiden emolle myrkyllisten vaikutusten kanssa, arvioidaan missä määrin yleiset haitalliset vaikutukset ovat saattaneet vaikuttaa kehityshäiriöiden syntyyn. Todistusnäytön arvioimiseksi on suositeltavaa tarkastella ensin alkioon/sikiöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia ja arvioida sen jälkeen emomyrkyllisyys ja muut tulokseen todennäköisesti vaikuttaneet tekijät. Yleensä ei pidä automaattisesti jättää huomiotta kehitykseen kohdistuvia vaikutuksia, jotka ilmenevät emolle myrkyllisillä annoksilla. Emolle myrkyllisten annosten tasolla havaitut vaikutukset kehitykseen voidaan jättää huomiotta ainoastaan tapauskohtaisesti, jos syy-yhteys vahvistetaan tai osoitetaan vääräksi.

▼B

3.7.2.3.5 Jos on käytettävissä asianmukaista tietoa, on tärkeää yrittää määrittää, johtuvatko kehityshäiriöt spesifisestä emon kautta välittyvästä mekanismista vai epäspesifisestä toissijaisesta mekanismista, kuten emon stressistä ja elimistön sisäisen tasapainon häiriintymisestä. Yleensä emomyrkyllisyyden esiintymistä ei pidä käyttää alkiossa/sikiössä todettujen vaikutusten mitätöimiseen, ellei voida selvästi osoittaa, että kyseessä ovat toissijaiset epäspesifiset vaikutukset. Tämä koskee erityisesti tapauksia, joissa jälkeläisissä havaitaan merkittäviä pysyviä vaikutuksia, kuten rakenteellisia epämuodostumia. Joissain tapauksissa voidaan olettaa, että lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset ovat seurausta emomyrkyllisyydestä, jolloin vaikutukset lisääntymiseen voidaan jättää huomiotta, kun aine on niin myrkyllinen, että emot eivät selviä toimistaan ja havaitaan vakavaa voimattomuutta; ne ovat kykenemättömiä huolehtimaan poikasistaan, tai ne makaavat pitkällään tai tekevät kuolemaa.

3.7.2.4 *Emoille myrkylliset vaikutukset (emomyrkyllisyys)*

3.7.2.4.1 Emomyrkyllisyys voi vaikuttaa jälkeläisten kehitykseen koko tiineyden ajan ja heti syntymän jälkeen joko stressiin ja emon elimistön sisäisen tasapainon häiriintymiseen liittyvien epäspesifisten mekanismien kautta tai spesifisin emon kautta välittyvin mekanismein. Kun aineita luokitellaan kehityksen häiriöitä aiheuttaviksi ja siinä yhteydessä tulkitaan kehityksen tuloksia, on tärkeää tarkastella emomyrkyllisyyden mahdollista vaikutusta. Tämä on monimutkainen kysymys, koska emomyrkyllisyyden vaikutuksesta jälkeläisten kehitykseen ei ole varmaa tietoa. Tulkittaessa kehityshäiriöiden luokituskriteerejä on otettava huomioon kaikki käytettävissä olevat tutkimukset ja asiantuntija-arvion ja todistusnäytön arvioinnin perusteella määritettävä emomyrkyllisyyden osuus kehityshäiriöiden synnyssä. Luokituspäätöstä tehtäessä on todistusnäyttönä ensin tarkasteltava alkioon/sikiöön kohdistuvia haitallisia vaikutuksia ja sen jälkeen emomyrkyllisyyttä ja muita tulokseen todennäköisesti vaikuttaneita tekijöitä.

3.7.2.4.2 Havaintojen perusteella emomyrkyllisyys voi vakavuusasteesta riippuen vaikuttaa kehitykseen epäspesifisten toissijaisten mekanismien välityksellä ja aiheuttavan tiettyjen lajien tietyissä kannoissa sikiön painonlaskua, luutumisen viivästymistä ja mahdollisesti resorptioita ja tiettyjä epämuodostumia. Kehitykseen kohdistuvien vaikutusten ja yleisen emomyrkyllisyyden suhdetta koskevia tutkimuksia on kuitenkin vain vähän, eikä kehitysvaikutusten ja emomyrkyllisyyden välistä suhdetta ole onnistuttu osoittamaan eri lajeissa säännönmukaisesti ja toistettavasti. Vaikka kehitykseen kohdistuvia vaikutuksia ilmenisi emomyrkyllisyyden yhteydessä, niiden katsotaan olevan näyttönä kehityshäiriöitä aiheuttavista ominaisuuksista, ellei voida tapauskohtaisesti kiistatta osoittaa, että kehitykseen kohdistuvat vaikutukset ovat seurausta emoihin kohdistuvasta myrkyllisyydestä. Luokitusta on lisäksi harkittava, jos jälkeläisissä on merkittäviä myrkkyvaikutuksia, esimerkiksi sellaisia pysyviä vaikutuksia kuin rakenteellisia epämuodostumia, alkio- tai sikiökuolleisuutta tai merkittäviä syntymän jälkeisiä toiminnallisia häiriöitä.

3.7.2.4.3 Luokitusta ei pidä automaattisesti jättää tekemättä aineille, jotka aiheuttavat kehityksen häiriöitä ainoastaan emomyrkyllisyyden yhteydessä, siitäkin huolimatta että spesifinen emon kautta välittyvä mekanismi olisi osoitettu. Tällaisessa tapauksessa luokitus kategoriaan 2 saattaa olla kategoriaan 1 luokitusta parempi. Jos aine on niin myrkyllinen, että sen vaikutuksesta emo kuolee tai siinä havaitaan vakavaa voimattomuutta, se makaa pitkällään eikä kykene imettämään jälkeläisiään, on aiheellista olettaa, että kehityshäiriöitä

▼B

ilmenee ainoastaan emomyrkyllisyyden toissijaisena seurauksena ja jättää huomiotta kehitykseen kohdistuvat vaikutukset. Luokitusta ei välttämättä tarvita, jos kehityksessä on vain vähäisiä muutoksia, kuten sikiön/pennun hieman pienempi ruumiinpaino tai viivästynyt luutuminen, kun ne esiintyvät yhdessä emomyrkyllisyyden kanssa.

3.7.2.4.4 Seuraavassa on esitetty joitain tutkittavia ominaisuuksia, joita käytetään arvioitaessa emovaikutuksia. Jos käytettävissä on näitä tutkittavia ominaisuuksia koskevia tietoja, on arvioitava havaintojen tilastollinen merkitsevyys, biologinen merkittävyys ja annosvastesuhde.

Emojen kuolleisuus:

altistettujen emojen kuolleisuuden kasvua verrokkeihin nähden on pidettävä näyttönä emomyrkyllisyydestä, jos kasvu on suhteessa annokseen ja sen voidaan osoittaa johtuvan testiaineen systeemisestä myrkyllisyydestä. Yli 10 prosentin emokuolleisuutta pidetään erittäin korkeana eikä kyseistä annostasoa koskevia tietoja tavallisesti enää arvioida pidemmälle.

Paritteluindeksi:

(niiden naaraiden lukumäärä, joilla on havaittu vaginatulppa tai siittiöitä vaginassa / parittelemassa olleiden eläinten lukumäärä x 100) ([1])

Hedelmällisyysindeksi

(niiden eläinten lukumäärä, joilla on kiinnittyneitä alkioita / paritelukertojen lukumäärä x 100)

Kantoaika

(jos annetaan synnyttää)

Ruumiinpaino ja ruumiinpainon muutos:

Emon ruumiinpainon muutos ja/tai mukautettu (korjattu) ruumiinpaino on otettava huomioon emomyrkyllisyyden arvioinnissa aina kun kyseiset tiedot ovat käytettävissä. Emon mukautettu (korjattu) keskimääräinen ruumiinpainon muutos lasketaan vähentämällä emon alku- ja loppupainon erotuksesta raskaana olevan kohdun paino (tai vaihtoehtoisesti sikiöiden yhteenlaskettu paino). Muutoksesta voi käydä ilmi, liittyykö vaikutus emoon vai sikiöihin. Kaneilla ruumiinpainon nousu ei välttämättä ole hyvä emomyrkyllisyyden indikaattori, koska niiden ruumiinpaino vaihtelee kantoaikana.

Ravinnon ja veden kulutus (jos oleellinen):

Emomyrkyllisyyttä arvioitaessa on hyödyllistä selvittää, väheneekö altistettujen emojen ravinnon ja veden kulutus merkitsevästi verrokkiryhmään nähden, erityisesti jos testiainetta annetaan ravinnossa tai juomavedessä. Ravinnon ja veden kulutuksessa ilmenevät muutokset on arvioitava yhdessä emojen ruumiinpainon kanssa, kun määritetään, aiheutuvatko todetut vaikutukset emomyrkyllisyydestä vai yksinkertaisesti ravintoon tai veteen lisätyn testiaineen pahasta mausta.

Kliiniset arvioinnit (mukaan luettuna kliiniset oireet ja löydökset sekä merkkiaineet, hematologiset ja kliinisen kemian tutkimukset):

Emomyrkyllisyyttä arvioitaessa on hyödyllistä tarkastella, lisääntyvätkö myrkyllisyyden merkittävät kliiniset oireet altistetuissa emoissa verrokkiryhmään verrattuna. Jos tätä käytetään emomyrkyllisyyden arvioinnin perustana, tutkimuksessa on ilmoitettava

([1]) On selvää, että myös koiras voi vaikuttaa paritteluindeksiin ja hedelmällisyysindeksiin.

▼B

kliinisten oireiden luonne, esiintymistiheys, aste ja kesto. Emomyrkyllisyyden kliinisiä oireita ovat esimerkiksi kooma, nääntyminen, hyperaktiivisuus, oikaisurefleksin häviäminen, ataksia ja vaivalloinen hengitys.

Kuoleman jälkeiset (post mortem) tiedot: Post mortem -löydösten esiintymistiheyden ja/tai vakavuusasteen nousu saattavat olla

osoituksena emomyrkyllisyydestä. Tällaisia havaintoja voivat olla muuan muassa makroskooppiset tai mikroskooppiset patologiset löydökset tai elinten painoa koskevat tiedot, esimerkiksi elimen absoluuttinen paino, elimen paino suhteessa ruumiin painoon tai elimen paino suhteessa aivojen painoon. Jos altistettujen emojen epäillyn kohde-elimen (tai -elinten) keskimääräinen paino on muuttunut merkitsevästi verrokkiryhmään verrattuna ja kohde-elimessä (tai -elimissä) todetaan myös histopatologian avulla haittavaikutuksia, voidaan tätä pitää näyttönä emomyrkyllisyydestä.

3.7.2.5 *Eläinkokeilla ja laboratoriokokeilla saadut tiedot*

▼M19

3.7.2.5.1 Käytettävissä on useita kansainvälisesti hyväksyttyjä testimenetelmiä, kuten menetelmiä kehitykselle haitallisten vaikutuksen testaukseen (esim. OECD testiohje 414) ja menetelmiä yhtä tai kahta sukupolvea koskevien haitallisten vaikutusten testaukseen (esim. OECD testiohjeet 415, 416, 443).

▼B

3.7.2.5.2 Seulontatestien tuloksia (esim. OECD testiohjeet 421 — haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen/kehitykseen koskeva seulontatesti, ja 422 — toistuvan annoksen haitallisia vaikutuksia koskeva testi yhdessä haitallisia vaikutuksia lisääntymiseen/kehitykseen koskevan seulontatestin kanssa) voidaan myös käyttää luokituksen perustelemiseksi, vaikka on selvää, ettei tällainen näyttö ole yhtä luotettavaa kuin kattavilla tutkimuksilla saatu näyttö.

3.7.2.5.3 Lyhyt- tai pitkäaikaisissa toistuvan annoksen myrkyllisyyskokeissa todettuja haitallisia vaikutuksia tai muutoksia, joiden on todettu todennäköisesti haittaavan lisääntymistoimintoja ja jotka esiintyvät silloin kun merkittävää yleistä myrkyllisyyttä ei ilmene, esimerkiksi sukurauhasten histopatologisia muutoksia, voidaan käyttää luokitusta varten.

3.7.2.5.4 *In vitro* -testeistä tai muista kuin nisäkkäillä tehdyistä testeistä saatu näyttö sekä samankaltaisista aineista rakenne-aktiivisuussuhdetta (SAR) käyttämällä saatu näyttö voi tukea luokitusta. Tietojen riittävyyden arvioinnissa on kaikissa tämäntyyppisissä tapauksissa käytettävä asiantuntija-arviota. Riittämättömiä tietoja ei pidä käyttää luokituksen ensisijaisena tukena.

3.7.2.5.5 Eläinkokeet tehdään mieluimmin käyttäen asianmukaisia altistusreittejä, jotka vastaavat ihmisen potentiaalista altistumisreittiä. Käytännössä lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskevissa tutkimuksissa aine kuitenkin annostellaan suun kautta, ja tällaiset tutkimukset soveltuvat yleensä aineen vaarallisten ominaisuuksien arviointiin, kun tarkastellaan lisääntymiselle aiheutuvaa vaaraa. Jos voidaan kuitenkin kiistattomasti osoittaa, että selvästi todetulla vaikutusmekanismilla tai -tavalla ei ole merkitystä ihmiselle tai jos toksikokineettiset erot ovat niin merkittäviä, että on varmaa, että vaarallinen ominaisuus ei ilmene ihmisessä, koe-eläinten lisääntymiselle haitallista ainetta ei pidä luokitella.

▼B

3.7.2.5.6 Tutkimuksia, joissa altistusreittinä käytetään suoneen tai vatsaonteloon annettavaa injektiota, joka altistaa sukuelimet suhteettoman suurelle testiainemäärälle tai aiheuttaa paikallisia vaurioita sukuelimissä, muun muassa ärsytystä, on tulkittava äärimmäisen varovaisesti, eikä niiden tuloksia yleensä käytetä luokituksessa.

3.7.2.5.7 Yleisesti hyväksytään ajatus, että tiettyä raja-annosta suuremmilla annoksilla aiheutuneet haitalliset vaikutukset eivät voi olla kriteerien mukaisen luokituksen peruste. Siitä, miten raja-annos kriteerien mukaisesti määritetään, ei kuitenkaan olla yksimielisiä. Joissain testiohjeissa annetaan tietty raja-annos, joissain taas todetaan, että eläinkokeen altistustason on oltava riittävän korkea ihmisen ennakoituun altistumistasoon nähden. Lajienvälisten toksikokineettisten erojen vuoksi erityisen raja-annoksen määrittäminen ei ehkä ole aiheellista sellaisia tapauksia varten, joissa ihminen on herkempi kuin eläinmalli.

3.7.2.5.8 Periaatteessa eläinkokeissa havaitut, vain hyvin korkeilla annoksilla (esimerkiksi annokset, jotka aiheuttavat vakavaa voimattomuutta ja haluttomuutta tai erittäin korkeaa kuolleisuutta) esiintyvät haitalliset vaikutukset lisääntymiseen, eivät yleensä aiheuttaisi aineen luokitusta, ellei käytettävissä ole muita, esimerkiksi toksikokineettisiä tietoja, joista käy ilmi, että ihminen saattaa olla eläimiä alttiimpi vaikutuksille ja joiden perusteella luokitus voisi olla aiheellinen. Katso tästä lisätietoja myös emomyrkyllisyyttä koskevasta jaksosta (3.7.2.4).

3.7.2.5.9 Raja-annoksen määrittäminen riippuu kuitenkin testimenetelmästä, jolla tulokset on saatu; esimerkiksi OECD testiohjeessa suun kautta annetun toistuvan annoksen myrkyllisyyttä koskeville kokeille korkein annos 1 000 mg/kg on suositeltu raja-annos, jollei odotettu ihmisen vaste viittaa tarpeeseen käyttää korkeampaa annosta.

3.7.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.7.3.1 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.7.3.1.1 Seos on luokiteltava lisääntymiselle vaaralliseksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi, kategoria 1A, kategoria 1B tai kategoria 2, ja sen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin taulukossa 3.7.2 kategorialle 1A, kategorialle 1B tai kategorialle 2 esitetty yleinen pitoisuusraja.

3.7.3.1.2 Seos on luokiteltava imetykseen kohdistuvien vaikutusten tai imetyksen kautta aiheutuvien vaikutusten vuoksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu imetykseen kohdistuvien vaikutusten tai imetyksen kautta aiheutuvien vaikutusten vuoksi ja aineosa esiintyy seoksessa pitoisuutena, joka on vähintään taulukossa 3.7.2 esitetyn yleisen pitoisuusrajan mukainen, joka koskee lisäkategoriaa ”vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset”.

▼M4

Taulukko 3.7.2

Seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen lisääntymiselle vaaralliseksi taikka imetykseen tai imetyksen kautta vaikutuksia aiheuttaviksi

Aineosan luokitus:	Yleinen pitoisuusraja, joka aiheuttaa seoksen luokituksen:			
	Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1		Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 2	Lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
	Kategoria 1A	Kategoria 1B		
Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1A	≥ 0,3 % [Huomautus 1]			
Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1B		≥ 0,3 % [Huomautus 1]		

▼M4

Aineosan luokitus:	Yleinen pitoisuusraja, joka aiheuttaa seoksen luokituksen:			
	Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1		Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 2	Lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
	Kategoria 1A	Kategoria 1B		
Lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 2			≥ 3,0 % [Huomautus 1]	
Lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset				≥ 0,3 % [Huomautus 1]

Huomautus:

Taulukossa 3.7.2 annettuja pitoisuusrajoja sovelletaan kiinteisiin aineisiin ja nesteisiin (painoprosentteina) sekä kaasuihin (tilavuusprosentteina).

Huomautus 1:

Jos lisääntymiselle vaarallisuuden kategoriaan 1 tai 2 luokiteltua ainetta tai ainetta, joka on luokiteltu imetykseen kohdistuvien vaikutusten tai imetyksen kautta aiheutuvien vaikutusten vuoksi, on seoksen aineosana 0,1 prosentin tai suurempana pitoisuutena, seoksesta on oltava pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

▼B

3.7.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.7.3.2.1 Seosten luokitus perustuu saatavana oleviin testituloksiin seosten yksittäisistä ainesosista, käyttäen pitoisuusrajoja seoksen ainesosille. Tapauskohtaisesti luokituksessa voidaan käyttää seosta koskevia testituloksia, kun niistä käy ilmi vaikutuksia, joita ei ole voitu todeta yksittäisiin aineosiin perustuvasta arvioinnista. Näissä tapauksissa on osoitettava, että testitulokset koko seoksesta ovat kiistattomia, kun lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskevissa testijärjestelmissä otetaan huomioon annostus ja muut tekijät, kuten kesto, havainnot, testijärjestelmien herkkyys ja tilastollinen analyysi. Riittävä luokitusta koskeva dokumentointi on säilytettävä ja annettava pyynnöstä tarkasteltavaksi.

3.7.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.7.3.3.1 Jos itse seosta ei ole testattu lisääntymiselle vaarallisten vaikutusten määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti, jollei 3.7.3.2.1 jaksosta muuta johdu.

3.7.4 ***Vaaraviestintä***

3.7.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.7.3 mukaisesti.

▼M4

Taulukko 3.7.3

Lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Kategoria 2	Lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
GHS-varoitusmerkit			Ei varoitusmerkkiä

▼M4

Luokitus	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Kategoria 2	Lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
Huomiosana	Vaara	Varoitus	Ei huomiosanaa
Vaaralauseke	H360: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä (mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H361: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä (mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H362: Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P280	P201 P202 P280	P201 P260 P263 P264 P270
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P308 + P313	P308 + P313	P308 + P313
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	

▼B

3.8 **Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen**

3.8.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.8.1.1 Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) määritellään erityiseksi, muuksi kuin kuolemaan johtavaksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkkyvaikutukseksi, joka johtuu kerta-altistumisesta aineelle tai seokselle. Siihen sisältyvät kaikki merkittävät terveyteen kohdistuvat toimintoja heikentävät vaikutukset, palautuvat tai palautumattomat, välittömät ja/tai viiveellä ilmenevät, joita ei erikseen käsitellä 3.1–3.7 ja 3.10 jaksossa (katso myös 3.8.1.6 jakso).

▼B

3.8.1.2 Luokituksessa aine tai seos tunnistetaan elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttavaksi, jolloin se saattaa vaikuttaa haitallisesti sille altistuvien ihmisten terveyteen.

3.8.1.3 Näihin kerta-altistumisen aiheuttamiin terveydelle haitallisiin vaikutuksiin kuuluvat ihmisissä havaitut säännönmukaiset ja tunnistettavat myrkkyvaikutukset tai koe-eläimissä havaitut toksikologisesti merkittävät muutokset, jotka ovat vaikuttaneet kudoksen/elimen toimintaan tai morfologiaan tai ovat aiheuttaneet eliössä vakavia biokemiallisia tai hematologisia muutoksia ja joilla on merkitystä ihmisen terveydelle.

▼B

3.8.1.4 Arvioinnissa on otettava huomioon sekä merkittävät muutokset jossakin yksittäisessä elimessä tai biologisessa järjestelmässä että yleiset, vähemmän vakavat muutokset useissa elimissä.

3.8.1.5. Elinkohtainen myrkyllisyys voi aiheutua minkä tahansa ihmisille oleellisen altistumisreitin eli pääasiassa suun, ihon tai hengitysteiden kautta.

3.8.1.6 Toistuvasta altistumisesta johtuva elinkohtainen myrkyllisyys luokitellaan jakson ”Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen” (3.9 jakso) mukaisesti, eikä sitä siksi käsitellä 3.8 jaksossa. Seuraavassa luetellaan muita erityisiä myrkkyvaikutuksia, jotka arvioidaan erikseen, joten ne eivät sisälly tähän jaksoon:

a) Välitön myrkyllisyys (3.1 jakso),

b) Ihosyövyttävyys/ihoärsytys (3.2 jakso),

c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (3.3 jakso),

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (3.4 jakso),

e) Sukusolujen perimän vaurioituminen (3.5 jakso),

f) Syöpä (3.6 jakso),

g) Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso), ja

h) Aspiraatiovaara (3.10 jakso).

3.8.1.7 Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden vaaraluokka on jaoteltu seuraaviin osiin:

— elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoriat 1 ja 2

— elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.

Katso taulukko 3.8.1.

Taulukko 3.8.1

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden kategoriat

Kategoriat	Kriteerit
Kategoria 1	Aineet, jotka ovat aiheuttaneet merkittäviä myrkkyvaikutuksia ihmisille tai joiden oletetaan eläinkokeista saadun näytön perusteella voivan aiheuttaa merkittäviä myrkkyvaikutuksia ihmisille kerta-altistumisen seurauksena Aineet luokitellaan elinkohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) kategoriaan 1 seuraavin perustein: a) ihmisten altistumistapauksista tai epidemiologisista tutkimuksista saatu luotettava ja laadukas näyttö, tai b) havainnot asianmukaisista eläinkokeista, joissa yleensä matalat altistuspitoisuudet aiheuttivat koe-eläimissä merkittäviä ja/tai vakavia myrkkyvaikutuksia, joilla on merkitystä ihmisen terveydelle. Annoksen/pitoisuuden ohjearvot annetaan jäljempänä (katso 3.8.2.1.9 jakso) käytettäväksi todistusnäytön arvioinnissa.

▼B

Kategoriat	Kriteerit
Kategoria 2	Aineet, joiden oletetaan eläinkokeista saadun näytön perusteella voivan olla vahingollisia ihmisen terveydelle kerta-altistumisen seurauksena Aineet luokitellaan elinkohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) kategoriaan 2 niiden havaintojen perusteella, jotka on tehty asianmukaisissa eläinkokeissa, joissa yleensä kohtalaiset altistuspitoisuudet aiheuttivat koe-eläimissä merkittäviä myrkkyvaikutuksia, joilla on merkitystä ihmisen terveydelle. Annoksen/pitoisuuden ohjearvot annetaan jäljempänä (katso 3.8.2.1.9 jakso) luokituksen avuksi. Poikkeustapauksissa voidaan käyttää myös ihmisistä saatua näyttöä aineen sijoittamiseksi kategoriaan 2 (katso 3.8.2.1.6 jakso).
Kategoria 3	Ohimenevät elinkohtaiset vaikutukset Tähän kategoriaan kuuluvat ainoastaan narkoottiset vaikutukset ja hengitysteiden ärsytys. Nämä aineen elinkohtaiset vaikutukset eivät täytä kriteerejä, joiden perusteella aine voitaisiin luokitella edellä mainittuihin kategorioihin 1 tai 2. Kyseessä ovat vaikutukset, jotka muuttavat haitallisesti ihmisen toimintoja lyhyeksi ajaksi altistumisen jälkeen ja joista ihmiset saattavat toipua kohtuullisessa ajassa ilman pysyviä rakenteellisia tai toiminnallisia muutoksia. Aineet luokitellaan erikseen näiden vaikutusten osalta 3.8.2.2 jakson mukaisesti.

Huom: On pyrittävä määrittelemään myrkkyvaikutuksen pääasiallinen kohdeelin ja luokittelemaan aine sen mukaan esimerkiksi maksalle tai hermostolle myrkylliseksi. Tiedot on arvioitava huolellisesti, ja toissijaiset vaikutukset olisi mahdollisuuksien mukaan jätettävä huomiotta (esim. maksalle myrkyllisellä aineella voi olla toissijaisia vaikutuksia hermostoon tai ruoansulatusjärjestelmään).

3.8.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.8.2.1 *Kategorioihin 1 ja 2 kuuluvat aineet*

3.8.2.1.1 Aineet luokitellaan välittömien tai viivästyneiden vaikutuksien osalta erikseen käyttäen asiantuntija-arviota (katso 1.1.1 jakso), joka perustuu kaikkeen saatavilla olevaan todistusnäyttöön, myös suositeltuihin ohjearvoihin (katso 3.8.2.1.9 jakso). Aineet sijoitetaan sitten kategoriaan 1 tai 2 havaittujen vaikutusten luonteen ja vakavuuden mukaan (taulukko 3.8.1).

3.8.2.1.2 Altistumisreitti tai -reitit, jonka/joiden kautta luokiteltu aine aiheuttaa vahinkoa, on tunnistettava (katso 3.8.1.5 jakso).

3.8.2.1.3 Luokitus määritetään asiantuntija-arviolla (katso 1.1.1 jakso), joka perustuu kaikkeen saatavilla olevaan todistusnäyttöön, jäljempänä esitettävät ohjeet mukaan luettuina.

3.8.2.1.4 Luokitusta edellyttävien elinkohtaisten myrkkyvaikutusten todentamiseen käytetään kaikista tiedoista koostuvaa todistusnäyttöä (katso 1.1.1 jakso), ihmisten altistumistapaukset, epidemiologia ja eläinkokeet mukaan luettuina.

3.8.2.1.5 Elinkohtaisen myrkyllisyyden arvioimiseksi tarvittavat tiedot saadaan joko ihmisten kerta-altistumisesta esimerkiksi kotona, työpaikalla tai muussa ympäristössä, tai koe-eläimillä tehdyistä tutkimuksista. Tietoja saadaan tavanomaisista rotilla tai hiirillä tehtävistä välittömän myrkyllisyyden tutkimuksista, joihin voi sisältyä kliinistä

▼B

havainnointia ja yksityiskohtaisia makroskooppisia ja mikroskooppisia tutkimuksia; niiden avulla voidaan tunnistaa kohdekudoksissa tai -elimissä ilmeneviä myrkkyvaikutuksia. Muilla eläinlajeilla tehtyjen välitöntä myrkyllisyyttä koskevien tutkimusten tuloksista voidaan myös saada hyödyllistä tietoa.

3.8.2.1.6 Poikkeustapauksissa on asianmukaista luokitella asiantuntija-arvion perusteella kategoriaan 2 tietyt aineet, joiden elinkohtaisesta myrkyllisyydestä on ihmisistä saatua näyttöä:

a) jos ihmisistä saatu todistusnäyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen luokittelemiseksi kategoriaan 1, ja/tai

b) vaikutusten luonteen ja vakavuuden perusteella.

Ihmisillä todettuja annos-/pitoisuustasoja ei oteta luokituksessa huomioon, ja kaiken eläinkokeista saatavan näytön on tuettava luokitusta kategoriaan 2. Toisin sanoen aine on luokiteltava kategoriaan 1, jos aineesta on saatavissa myös eläinkokeiden tuloksia, jotka tukevat luokitusta kategoriaan 1.

3.8.2.1.7 Vaikutukset, joiden katsotaan tukevan luokitusta kategorioihin 1 ja 2

3.8.2.1.7.1 Luokitusta tukee näyttö, jonka mukaan kerta-altistuminen aineelle aiheuttaa säännönmukaisen ja tunnistettavan myrkkyvaikutuksen.

3.8.2.1.7.2 Ihmisistä saatu näyttö rajoittuu yleensä selostuksiin terveydelle haitallisista seurauksista eikä altistumisolosuhteista useinkaan ole varmaa tietoa, minkä vuoksi tieteellinen näyttö ei ole niin yksityiskohtaista kuin hyvin tehdyistä eläinkokeista saatu näyttö.

3.8.2.1.7.3 Asianmukaisiin eläinkokeisiin kuuluva kliininen havainnointi sekä makroskooppiset ja mikroskooppiset patologiset tutkimukset voivat tarjota paljon yksityiskohtaisempaa näyttöä ja tuoda ilmi vaaratekijöitä, jotka eivät välttämättä ole hengenvaarallisia mutta voivat osoittaa elintoimintojen heikkenemistä. Tästä syystä luokituksessa on otettava huomioon kaikki saatavissa oleva näyttö ja arvioitava sen merkitys ihmisen terveydelle, muun muassa seuraavat vaikutukset ihmiseen ja/tai eläimiin:

a) kerta-altistumisen aiheuttama sairastavuus;

b) muut kuin ohimenevät merkittävät toiminnalliset muutokset hengityselimissä, keskus- tai ääreishermostossa, muissa elimissä tai elinjärjestelmissä, myös merkit keskushermoston lamaantumisesta ja tiettyyn aistiin (kuten näkö, kuulo ja hajuaisti) kohdistuvat vaikutukset;

c) säännönmukaiset ja merkittävät kliinisen biokemian, hematologian tai virtsa-analyysin menetelmillä havaittavat haitalliset muutokset;

d) elinten merkittävä vaurioituminen, joka havaitaan ruumiinavauksessa ja/tai todetaan tai varmistetaan mikroskooppisessa tutkimuksessa;

e) multifokaalinen tai diffuusi kuolio, fibroosi tai granulooman muodostuminen elintärkeissä elimissä, joilla on uusiutumiskykyä;

f) morfologiset muutokset, jotka ovat mahdollisesti palautuvia, mutta osoittavat selvästi merkittävää elimen toimintahäiriötä;

▼B

g) näyttö merkittävästä solukuolemasta (solujen rappeutuminen ja solujen määrän väheneminen mukaan luettuina) elintärkeissä elimissä, joilla ei ole uusiutumiskykyä.

3.8.2.1.8 Vaikutukset, joiden ei katsota tukevan luokitusta kategorioihin 1 ja 2

Myös sellaisia vaikutuksia voidaan havaita, jotka eivät oikeuta luokitusta. Näitä ovat muun muassa seuraavat vaikutukset ihmiseen ja/tai eläimiin:

a) kliiniset havainnot tai pienet muutokset ruumiinpainon kehityksessä ja ruoan tai veden kulutuksessa, joilla voi olla toksikologista merkitystä, mutta jotka eivät sinänsä osoita ”merkittäviä” myrkkyvaikutuksia;

b) kliinisen biokemian, hematologian tai virtsa-analyysin menetelmillä havaittavat pienet muutokset ja/tai ohimenevät vaikutukset, jos kyseisten muutosten tai vaikutusten toksikologinen merkitys on kyseenalainen tai vähäinen;

c) elinten painon muutokset, kun niihin ei liity näyttöä elimen toimintahäiriöstä;

d) sopeutumisreaktiot, joita ei pidetä toksikologisesti merkittävinä;

e) aineiden aiheuttamat lajispesifiset myrkyllisyyden mekanismit, joiden on kohtuullisen varmasti osoitettu olevan ihmisen terveydelle merkityksettömiä, eivät oikeuta luokitusta.

3.8.2.1.9 Eläinkokeista saatuihin tuloksiin perustuvat ohjearvot kategorioihin 1 ja 2 luokituksen avuksi

3.8.2.1.9.1 Jotta olisi helpompi päättää, onko jokin aine luokiteltava ja minkä asteiseksi se olisi luokiteltava (kategoria 1 tai 2), annoksen/pitoisuuden ”ohjearvoiksi” annetaan ne annokset/pitoisuudet, joiden on osoitettu aiheuttavan merkittäviä terveyteen kohdistuvia vaikutuksia. Tärkein perustelu ohjearvojen antamiselle on, että kaikki aineet ovat mahdollisesti myrkyllisiä, ja on oltava tiedossa perusteltu annos/pitoisuus, jonka ylittävän määrän tiedetään aiheuttavan tietynasteisia myrkkyvaikutuksia.

3.8.2.1.9.2 Kun eläinkokeissa havaitaan merkittäviä myrkkyvaikutuksia, joiden perusteella aine olisi luokiteltava, vaikutuksen aiheuttaneen annoksen/pitoisuuden vertaaminen ohjearvoon antaa hyödyllistä tietoa, jonka perusteella luokitustarvetta on helpompi arvioida (koska myrkkyvaikutukset johtuvat sekä vaarallisista ominaisuuksista että annoksesta/pitoisuudesta).

3.8.2.1.9.3 Muun kuin kuolemaan johtavan merkittävän myrkkyvaikutuksen aiheuttanutta kerta-altistumista koskevat ohjearvojen (C) vaihteluvälit ovat samat kuin välittömän myrkyllisyyden testaamisessa sovellettavat, taulukossa 3.8.2 esitetyt vaihteluvälit.

▼B

Taulukko 3.8.2

Kerta-altistumista koskevat ohjearvojen vaihteluvälit[a]

		Ohjearvojen vaihteluvälit		
Altistumisreitti	Yksiköt	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
Suun kautta (rotta)	mg/kg ruumiinpainoa	C ≤ 300	2 000 ≥ C > 300	Ohjearvoja ei sovelleta[b]
Ihon kautta (rotta tai kani)	mg/kg ruumiinpainoa	C ≤ 1 000	2 000 ≥ C > 1 000	
Hengitysteitse (rotta) kaasu	ppmV/4 h	C ≤ 2 500	20 000 ≥ C > 2 500	
Hengitysteitse (rotta) höyry	mg/litra/4 h	C ≤ 10	20 ≥ C > 10	
Hengitysteitse (rotta) pöly/sumu/savu	mg/litra/4 h	C ≤ 1,0	5,0 ≥ C > 1,0	

Huom:

a) Taulukossa 3.8.2 mainitut ohjearvot ja vaihteluvälit on tarkoitettu ainoastaan ohjeellisiksi eli käytettäviksi osana todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa ja helpottamaan luokituspäätöksen tekemistä. Niitä ei ole tarkoitettu tiukoiksi raja-arvoiksi.

b) Kategoriaan 3 kuuluville aineille ei anneta ohjearvoja, koska niiden luokitus perustuu pääasiassa ihmisistä saatuihin tietoihin. Jos eläimillä saatuja tuloksia on saatavilla, niitä on käytettävä todistusnäytön arvioinnissa.

3.8.2.1.10 Muita näkökohtia

3.8.2.1.10.1 Jos aineen ominaisuudet määritellään ainoastaan eläimillä saatujen tulosten perusteella (tavallista uusille aineille, mutta koskee myös monia olemassa olevia aineita), luokitusprosessissa otetaan huomioon annoksen/pitoisuuden ohjearvot osana todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa.

3.8.2.1.10.2 Kun on käytettävissä ihmisistä saatuja vahvistettuja tietoja, jotka osoittavat luotettavasti kerta-altistumisen aineelle aiheuttavan elinkohtaisen myrkkyvaikutuksen, aine on tavallisesti luokiteltava. Ihmisistä saadut positiiviset tulokset, riippumatta todennäköisestä annoksesta, ovat tärkeämpiä kuin eläimillä saadut tulokset. Näin ollen niissä tapauksissa, joissa aine on jätetty luokittelematta, koska havaittua elinkohtaista myrkyllisyyttä ei pidetty relevanttina tai merkittävänä ihmisille, ja myöhemmin saadaan ihmisten altistumistapauksista tuloksia, jotka osoittavat elinkohtaisia myrkkyvaikutuksia, aine on luokiteltava.

3.8.2.1.10.3 Aine, jonka elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole testattu, voidaan tarvittaessa luokitella käyttämällä validoidusta rakenne-aktiivisuussuhteesta saatuja tietoja ja asiantuntija-arviota, joka perustuu aiemmin luokitellun aineen rakenteelliseen samankaltaisuuteen tarkasteltavan aineen kanssa, jos luokitusta tukevat myös muut merkittävät tekijät, kuten yhteisten aineenvaihduntatuotteiden muodostuminen.

▼B

3.8.2.1.10.4 Höyryn kyllästymispitoisuutta on tarvittaessa käytettävä lisäperusteena erityisten terveys- ja turvatoimien asettamiselle

3.8.2.2 *Kategoriaan 3 kuuluvat aineet: Ohimenevät elinkohtaiset vaikutukset*

3.8.2.2.1 Hengitysteiden ärsytystä koskevat kriteerit

Kriteerit, joiden perusteella aineet luokitellaan kategoriaan 3 hengitysteiden ärsytystä aiheuttavina:

a) hengitysteitä ärsyttävät vaikutukset (tyypillisesti paikallista punoitusta, turvotusta, kutinaa ja/tai kipua), jotka heikentävät toimintoja ja joihin liittyy yskän, kivun, tukehtumisen tunteen ja hengitysvaikeuksien kaltaisia oireita. Näitä vaikutuksia arvioidaan pääasiassa ihmisistä saatavien tietojen perusteella;

b) selkeää hengitysteiden ärsytystä voidaan subjektiivisten ihmishavaintojen lisäksi mitata objektiivisesti (kuten tutkimalla sähköfysiologista vastetta ja nenähuuhtelunäytteen tai bronkoalveolaarisen huuhtelunäytteen sisältämiä tulehduksen biomarkkereita);

c) ihmisissä havaittujen oireiden on myös oltava sellaisia, joita ilmenee tyypillisesti altistuneessa väestössä, eikä yksittäisiä, erikoislaatuisia reaktioita tai vasteita, joita syntyy ainoastaan yksilöissä, joiden hengitystiet ovat yliherkät. Epämääräisiä kertomuksia pelkästä ”ärsytyksestä” ei voida ottaa huomioon, koska termiä käytetään yleisesti kuvaamaan hyvin erilaisia tuntemuksia kuten hajua, epämiellyttävää makua, kutinan tunnetta ja kuivumista, jotka eivät kuulu hengitysteiden ärsytystä koskevaan luokitukseen;

d) tällä hetkellä ei ole olemassa validoitua, erityisesti hengitysteiden ärsytystä mittaavaa eläinkoetta, mutta hyödyllistä tietoa voidaan saada hengitysteitse tapahtuvaa kerta-altistumista ja toistuvaa altistumista koskevista myrkyllisyystesteistä. Eläinkokeilla voidaan esimerkiksi saada hyödyllisiä tietoja myrkyllisyyden kliinisistä merkeistä (hengenahdistus, nuha jne.) ja histopatologiasta (esimerkiksi verentungos, turvotus, vähäinen tulehdus ja paksuuntunut limakalvo), jotka ovat palautuvia ja jotka aiheutuvat edellä kuvatuista tyypillisistä kliinisistä oireista. Tällaisia eläinkokeita voidaan käyttää todistusnäytön arvioinnissa.

e) tätä erityisluokitusta käytetään vain silloin, kun elimissä, hengityselimet mukaan luettuna, ei havaita vakavampia vaikutuksia.

3.8.2.2.2 Narkoottisia vaikutuksia koskevat kriteerit

Kriteerit, joiden perusteella aineet luokitellaan kategoriaan 3 narkoottisia vaikutuksia aiheuttavina:

a) keskushermoston lamaantuminen ja narkoottiset vaikutukset ihmisissä, kuten uneliaisuus, narkoosi, heikentynyt valppaus, refleksien häviäminen, koordinaatiokyvyn puuttuminen ja huimaus. Vaikutukset voivat ilmetä myös pahana päänsärkynä tai pahoinvointina ja ne voivat aiheuttaa arviointikyvyn heikkenemistä, pyörrytystä, ärtyisyyttä, väsymystä, muistitoimintojen, havaintokyvyn ja koordinaation heikkenemistä, reaktioajan pitenemistä ja unisuutta;

b) eläinkokeissa havaittuja narkoottisia vaikutuksia voivat olla myös horrostila, koordinaation puuttuminen, oikaisurefleksin menetys ja ataksia. Jos nämä vaikutukset eivät ole ohimeneviä, niiden on katsottava tukevan luokitusta kategoriaan 1 tai 2, elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistumisen seurauksena.

▼B

3.8.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.8.3.1 Seokset luokitellaan joko samoilla luokituskriteereillä kuin aineet tai vaihtoehtoisesti jäljempänä kuvatulla tavalla. Seokset on aineiden tapaan luokiteltava elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttavaksi kerta-altistumisen seurauksena.

3.8.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.8.3.2.1 Kun seoksesta on käytettävissä luotettavaa ja laadukasta, aineiden luokituskriteerejä käsittelevässä osassa kuvatun mukaista ihmisistä saatuihin kokemuksiin tai asianmukaisiin eläinkokeisiin perustuvaa tietoa, seos on luokiteltava arvioimalla kyseisten tietojen todistusnäyttö (katso 1.1.1.4). Seoksia koskevien tietojen arvioinnissa on huolehdittava siitä, että annos, kesto, havainnointi tai analysointi eivät johda epävarmoihin päätelmiin.

3.8.3.3. *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.8.3.3.1 Jos seosta ei ole testattu sellaisenaan elinkohtaisen myrkyllisyyden määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on riittävästi tietoja seoksen vaarallisuuden asianmukaista määrittämistä varten, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

3.8.3.4 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

▼M19

3.8.3.4.1 Jos tietystä seoksesta sellaisenaan ei ole luotettavaa näyttöä tai testituloksia eikä sen luokittelemiseksi voida käyttää päättelysääntöjä, seoksen luokitus perustuu seoksen sisältämien aineiden luokitukseen. Seos luokitellaan elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttavaksi (tietty elin yksilöidään) kerta-altistumisen seurauksena, jos ainakin yksi sen aineosista on luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden (kerta-altistuminen) kategoriaan 1 tai 2 kuuluvaksi aineeksi ja sitä on seoksessa vähintään taulukossa 3.8.3 mainitun kategoriaa 1 tai 2 koskevan yleisen pitoisuusrajan verran.

▼B

3.8.3.4.2 Näitä yleisiä pitoisuusrajoja ja niihin perustuvaa luokitusta on sovellettava asianmukaisesti kerta-annoksena elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttaviin aineisiin.

3.8.3.4.3 Seokset on luokiteltava erikseen joko kerta-annosta ja toistuvaa annosta tai jompaa kumpaa koskevan myrkyllisyyden osalta.

Taulukko 3.8.3

Yleiset pitoisuusrajat seoksen aineosille, jotka on luokiteltu elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttaviksi ja joiden vuoksi seos on luokiteltava kategoriaan 1 tai 2

Aineosan luokitus:	Yleiset pitoisuusrajat, joiden vuoksi seos on luokiteltava:	
	Kategoria 1	Kategoria 2
Kategoria 1 Elinkohtainen myrkyllisyys	Pitoisuus ≥ 10 %	1,0 % ≤ Pitoisuus < 10 %
Kategoria 2 Elinkohtainen myrkyllisyys		Pitoisuus ≥10 % [(Huomautus 1)]

▼B

Huomautus 1:

Jos elinkohtaisen myrkyllisyyden kategoriaan 2 luokiteltua ainetta on seoksen aineosana ≥ 1,0 % pitoisuutena, seosta varten on pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

3.8.3.4.4 Kun on kysymys useampaan kuin yhteen elinjärjestelmään vaikuttavien myrkyllisten aineiden yhdistelmästä, on huolehdittava siitä, että aineiden toisiaan vahvistava vaikutus tai synergistiset vaikutukset otetaan huomioon, koska jotkin aineet voivat aiheuttaa elinkohtaista myrkyllisyyttä alle 1 prosentin pitoisuutena silloin, kun seoksen muiden aineosien tiedetään vahvistavan sen myrkkyvaikutusta.

3.8.3.4.5 On oltava varovainen, kun kategoriaan 3 kuuluvaa aineosaa / kuuluvia aineosia sisältävän seoksen myrkyllisyyttä arvioidaan ekstrapoloimalla. 20 prosentin yleinen pitoisuusraja on asianmukainen, mutta on huomattava, että kyseinen pitoisuusraja saattaa olla korkeampi tai matalampi riippuen kyseessä olevasta kategorian 3 aineosasta tai aineosista ja että jotkin vaikutukset, kuten hengitysteiden ärsytys, saattavat jäädä ilmenemättä tietyn pitoisuuden alittavilla määrillä, kun taas jotkin vaikutukset kuten narkoottiset vaikutukset saattavat ilmetä alle kyseisen 20 prosentin raja-arvon. Asiantuntija-arviota on käytettävä. ►M2 Hengitysteiden ärsytys ja narkoottinen vaikutus on arvioitava erikseen 3.8.2.2 jaksossa annettujen kriteerien mukaisesti. Tehtäessä näitä vaaroja koskevaa luokitusta olisi kunkin aineosan vaikutusta pidettävä summautuvana, ellei ole näyttöä siitä, että vaikutukset eivät summaudu. ◄

▼M19

3.8.3.4.6 Kun käytetään yhteenlaskumenetelmää kategorian 3 ainesosia varten, seoksen ”relevantteja aineosia” ovat aineosat, jotka esiintyvät seoksessa ≥ 1 %:n pitoisuuksina (kiinteät aineet, nesteet, pölyt, sumut ja höyryt painoprosentteina ja kaasut tilavuusprosentteina), ellei ole syytä epäillä, että myös < 1 %:n pitoisuutena esiintyvällä aineosalla on merkitystä seokseen liittyvän hengitysteiden ärsytyksen tai narkoottisten vaikutusten luokituksessa.

▼B

3.8.4. ***Vaaraviestintä***

3.8.4.1. Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.8.4 mukaisesti.

▼M4

Taulukko 3.8.4

Kerta-altistumisesta aiheutuvaa elinkohtaista myrkyllisyyttä koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
GHS-varoitusmerkit			
Huomiosana	Vaara	Varoitus	Varoitus

▼M4

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2	Kategoria 3
Vaaralauseke	H370: Vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H371: Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; tai H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P260 P264 P270	P260 P264 P270	P261 P271
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P308 + P311 P321	P308 + P311	P304 + P340 P312
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405	P403 + P233 P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501

▼B

3.9 **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

3.9.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

▼M19

3.9.1.1 Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) määritellään erityiseksi, kohde-elimessä ilmeneväksi myrkkyvaikutukseksi, joka johtuu toistuvasta altistumisesta aineelle tai seokselle. Siihen sisältyvät kaikki merkittävät terveyteen kohdistuvat toimintoja heikentävät vaikutukset, palautuvat tai palautumattomat, välittömät ja/tai viiveellä ilmenevät. Tähän kohtaan eivät kuitenkaan sisälly muut erityiset myrkkyvaikutukset, joita käsitellään erikseen 3.1–3.8 ja 3.10 jaksossa.

▼B

3.9.1.2 Elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen) luokiteltu aine ►M2 tai seos ◄ tunnistetaan elinkohtaisen myrkkyvaikutuksen aiheuttavaksi, jolloin se saattaa vaikuttaa haitallisesti sille altistuvien ihmisten terveyteen.

3.9.1.3 Näihin terveydelle haitallisiin vaikutuksiin kuuluvat ihmisissä havaitut säännönmukaiset ja tunnistettavat myrkkyvaikutukset tai koeeläimissä havaitut toksikologisesti merkittävät muutokset, jotka ovat vaikuttaneet kudoksen/elimen toimintaan tai morfologiaan tai ovat aiheuttaneet eliössä vakavia biokemiallisia tai hematologisia muutoksia ja joilla on merkitystä ihmisen terveydelle.

3.9.1.4 Arvioinnissa on otettava huomioon sekä merkittävät muutokset jossakin yksittäisessä elimessä tai biologisessa järjestelmässä että yleiset, vähemmän vakavat muutokset useissa elimissä.

3.9.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys voi aiheutua minkä tahansa ihmisille oleellisen altistumisreitin eli pääasiassa suun, ihon tai hengitysteiden kautta.

3.9.1.6 Muut kuin kuolemaan johtavat myrkkyvaikutukset, jotka havaitaan kerta-altistumisen jälkeen, luokitellaan jakson ”Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen” (3.8 jakso) mukaisesti, eikä niitä siksi käsitellä 3.9 jaksossa.

▼B

3.9.2 *Aineiden luokituskriteerit*

3.9.2.1 Aineet luokitellaan elinkohtaisesti myrkyllisiksi (toistuva altistuminen) käyttäen asiantuntija-arviota (katso 1.1.1 jakso), joka perustuu kaikkeen käytettävissä olevaan todistusnäyttöön, myös suositeltuihin ohjearvoihin, joissa on otettu huomioon altistumisen kesto sekä vaikutuksen/vaikutukset aiheuttanut annos/pitoisuus (katso 3.9.2.9 jakso). Aineet sijoitetaan yhteen kahdesta kategoriasta havaitun vaikutuksen / havaittujen vaikutusten luonteen ja vakavuuden mukaan (taulukko 3.9.1).

Taulukko 3.9.1

Toistuvasta altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden kategoriat

Kategoriat	Kriteerit
Kategoria 1	Aineet, jotka ovat aiheuttaneet merkittäviä myrkkyvaikutuksia ihmisille tai joiden oletetaan eläinkokeista saadun näytön perusteella voivan aiheuttaa merkittäviä myrkkyvaikutuksia ihmisille toistuvan altistumisen seurauksena. Aineet luokitellaan elinkohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) kategoriaan 1 seuraavin perustein: — ihmisten altistumistapauksista tai epidemiologisista tutkimuksista saatu luotettava ja laadukas näyttö, tai — havainnot asianmukaisista eläinkokeista, joissa yleensä matalat altistuspitoisuudet aiheuttivat koe-eläimissä merkittäviä ja/tai vakavia myrkkyvaikutuksia, joilla on merkitystä ihmisen terveydelle. Annoksen/pitoisuuden ohjearvot annetaan jäljempänä (katso 3.9.2.9 jakso) käytettäväksi todistusnäytön arvioinnissa.
Kategoria 2	Aineet, joiden oletetaan eläinkokeista saadun näytön perusteella voivan olla haitallisia ihmisen terveydelle toistuvan altistumisen seurauksena Aineet luokitellaan elinkohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen) kategoriaan 2 niiden havaintojen perusteella, joita on tehty asianmukaisissa eläinkokeissa, joissa yleensä kohtalaiset altistuspitoisuudet aiheuttivat koe-eläimissä merkittäviä myrkkyvaikutuksia, joilla on merkitystä ihmisen terveydelle. Annoksen/pitoisuuden ohjearvot annetaan jäljempänä (katso 3.9.2.9 jakso) luokituksen avuksi. Poikkeustapauksissa voidaan käyttää myös ihmisistä saatua näyttöä aineen sijoittamiseksi kategoriaan 2 (katso 3.9.2.6 jakso).

Huom.

On pyrittävä määrittelemään myrkkyvaikutuksen pääasiallinen kohde-elin ja luokittelemaan aine sen mukaan esimerkiksi maksalle tai hermostolle myrkylliseksi. Tiedot on arvioitava huolellisesti ja toissijaiset vaikutukset on mahdollisuuksien mukaan jätettävä huomiotta (maksalle myrkyllisellä aineella voi olla toissijaisia vaikutuksia hermostoon tai ruoansulatusjärjestelmään).

3.9.2.2 Altistumisreitti tai -reitit, jonka/joiden kautta luokiteltu aine aiheuttaa vahinkoa, on tunnistettava.

▼B

3.9.2.3 Luokitus määritetään asiantuntija-arviolla (katso 1.1.1 jakso), joka perustuu kaikkeen saatavilla olevaan todistusnäyttöön, jäljempänä esitettävät ohjeet mukaan luettuina.

3.9.2.4 Luokitusta edellyttävien elinkohtaisten myrkkyvaikutusten todentamiseen käytetään kaikista tiedoista koostuvaa todistusnäyttöä (katso 1.1.1 jakso), ihmisten altistumistapaukset, epidemiologia ja eläinkokeet mukaan luettuina. Tässä voidaan käyttää hyväksi teollisuustoksikologiasta vuosien ajan kerättyä merkittävää tietomäärää. Arvioinnin on perustuttava kaikkeen saatavissa olevaan tietoon, vertaisarvioidut julkaistut tutkimukset ja muut hyväksyttävät tiedot mukaan luettuina.

3.9.2.5 Elinkohtaisen myrkyllisyyden arvioimiseksi tarvittavat tiedot saadaan joko ihmisten toistuvasta altistumisesta esimerkiksi kotona, työpaikalla tai muussa ympäristössä, tai eläinkokeista. Tällaisia tietoja saadaan rotilla tai hiirillä tehtävistä, 28 tai 90 päivää tai koko niiden elinajan kestävistä tavanomaisista eläinkokeista, joihin sisältyy hematologisia, kliiniskemiallisia ja yksityiskohtaisia makroskooppisia ja mikroskooppisia tutkimuksia, joilla voidaan tunnistaa kohdekudoksissa tai -elimissä ilmenevät myrkkyvaikutukset. Muilla eläinlajeilla tehdyistä toistuvan annoksen tutkimuksista saatuja tietoja on myös hyödynnettävä, jos tuloksia on käytettävissä. Myös muista pitkäaikaisen altistuksen tutkimuksista, jotka koskevat esimerkiksi syöpää aiheuttavia vaikutuksia, myrkyllisyyttä hermostolle tai vaarallisuutta lisääntymiselle, voidaan saada sellaista näyttöä elinkohtaisesta myrkyllisyydestä, jota voidaan käyttää luokituksessa.

3.9.2.6 Poikkeustapauksissa on asianmukaista sijoittaa asiantuntija-arvion perusteella kategoriaan 2 tietyt aineet, joiden elinkohtaisesta myrkyllisyydestä on ihmisistä saatua näyttöä:

a) jos ihmisistä saatu todistusnäyttö ei ole riittävän vakuuttavaa oikeuttamaan aineen luokituksen kategoriaan 1, ja/tai

b) vaikutusten luonteen ja vakavuuden perusteella.

Ihmisillä todettuja annos-/pitoisuustasoja ei oteta luokituksessa huomioon, ja kaiken eläinkokeista saatavan näytön on tuettava luokitusta kategoriaan 2. Toisin sanoen aine on luokiteltava kategoriaan 1, jos aineesta on saatavissa myös eläinkokeiden tuloksia, jotka tukevat luokitusta kategoriaan 1.

3.9.2.7 *Vaikutukset, joiden katsotaan tukevan luokitusta elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvan altistumisen seurauksena.*

3.9.2.7.1 Luokitusta tukee luotettava näyttö, joka osoittaa toistuvalla aineelle altistumisella olevan yhteys säännönmukaiseen ja tunnistettavissa olevaan myrkkyvaikutukseen.

3.9.2.7.2 Ihmisistä saatu näyttö rajoittuu yleensä selostuksiin terveydelle haitallisista seurauksista eikä altistumisolosuhteista useinkaan ole varmaa tietoa, minkä vuoksi tieteellinen näyttö ei ole niin yksityiskohtaista kuin hyvin tehdyistä eläinkokeista saatu näyttö.

3.9.2.7.3 Asianmukaisiin koe-eläintutkimuksiin kuuluva kliininen havainnointi, hematologia, kliininen kemia sekä makroskooppiset ja mikroskooppiset patologiset tutkimukset voivat tarjota paljon yksityiskohtaisempaa näyttöä ja tuoda ilmi vaaratekijöitä, jotka eivät välttämättä ole hengenvaarallisia mutta voivat osoittaa elintoimintojen heikkenemistä. Tästä syystä luokituksessa on otettava huomioon kaikki saatavissa oleva näyttö ja sen merkitys ihmisen terveydelle, muun muassa seuraavat myrkylliset vaikutukset ihmiseen ja/tai eläimiin:

▼B

a) toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen aiheuttama sairastavuus tai kuolema. Toistuva altistuminen jopa suhteellisen pienille annoksille/pitoisuuksille voi aiheuttaa sairastavuutta tai kuoleman aineen tai sen aineenvaihduntatuotteiden bioakkumulaation vuoksi ja/tai siksi, että myrkkyjen poistumismekanismit ylikuormittuvat, jos aineelle tai sen aineenvaihduntatuotteille altistutaan toistuvasti;

b) merkittävät toiminnalliset muutokset keskus- tai ääreishermostossa tai muissa elinjärjestelmissä, myös merkit keskushermoston lamaantumisesta ja tiettyyn aistiin (kuten näkö, kuulo ja hajuaisti) kohdistuvat vaikutukset;

c) johdonmukaiset ja merkittävät kliinisen biokemian, hematologian tai virtsa-analyysin menetelmillä havaittavat haitalliset muutokset;

d) elinten merkittävä vaurioituminen, joka havaitaan ruumiinavauksessa ja/tai todeta tai varmistaa mikroskooppisessa tutkimuksessa;

e) multifokaalinen tai diffuusi kuolio, fibroosi tai granulooman muodostuminen elintärkeissä elimissä, joilla on uusiutumiskykyä;

f) morfologiset muutokset, jotka ovat mahdollisesti palautuvia, mutta osoittavat selvästi merkittävää elimen toimintahäiriötä (esim. vakava maksan rasvoittuminen);

g) näyttö merkittävästä solukuolemasta (solujen rappeutuminen ja solujen määrän väheneminen mukaan luettuina) elintärkeissä elimissä, joilla ei ole uusiutumiskykyä.

3.9.2.8 *Vaikutukset, joiden ei katsota tukevan luokitusta elinkohtaisesti myrkylliseksi toistuvan altistumisen seurauksena*

3.9.2.8.1 Myös sellaisia ihmiseen ja/tai eläimiin kohdistuvia vaikutuksia voidaan havaita, jotka eivät oikeuta luokitusta. Tällaisia vaikutuksia ovat muun muassa seuraavat:

a) sellaiset kliiniset havainnot tai pienet muutokset ruumiinpainon kehityksessä ja ruoan tai veden kulutuksessa, joilla on toksikologista merkitystä mutta jotka eivät sinänsä osoita ”merkittäviä” myrkkyvaikutuksia;

b) kliinisen biokemian, hematologian tai virtsa-analyysin menetelmillä havaittavat pienet muutokset ja/tai ohimenevät vaikutukset, jos tällaisten muutosten tai vaikutusten toksikologinen merkitys on kyseenalainen tai erittäin vähäinen;

c) elinten painon muutokset, kun niihin ei liity näyttöä elimen toimintahäiriöistä;

d) sopeutumisreaktiot, joita ei pidetä toksikologisesti merkittävinä;

e) aineiden aiheuttamat lajispesifiset toksisuusmekanismit, joiden on kohtuullisen varmasti osoitettu olevan ihmisen terveydelle merkityksettömiä, eivät oikeuta luokitusta.

3.9.2.9 *Eläinkokeista saatuihin tuloksiin perustuvat ohjearvot luokituksen avuksi*

3.9.2.9.1 Jos koe-eläintutkimuksissa havainnoidaan pelkästään vaikutuksia eikä altistuksen kestoa tai annosta/pitoisuutta oteta huomioon, unohdetaan se toksikologian peruskäsitys, että kaikki aineet ovat mahdollisesti myrkyllisiä ja että myrkyllisyys määräytyy annoksesta/pitoisuudesta ja altistumisen kestosta riippuen. Useimpien koe-eläimillä tehtävien tutkimusten testausta koskevissa yleisohjeissa annetaan korkein suositeltava annostaso.

▼B

3.9.2.9.2 Jotta olisi helpompi päättää, onko jokin aine luokiteltava ja minkä asteiseksi se olisi luokiteltava (kategoria 1 tai 2), annoksen/pitoisuuden ”ohjearvoiksi” annetaan ne annokset/pitoisuudet, joiden on osoitettu aiheuttavan merkittäviä terveyteen kohdistuvia vaikutuksia. Tärkein perustelu ohjearvojen antamiselle on, että kaikki aineet ovat mahdollisesti myrkyllisiä, ja on oltava tiedossa perusteltu annos/pitoisuus, jonka ylittävän määrän tiedetään aiheuttavan tietynasteisia myrkkyvaikutuksia. Toistuvan annoksen eläinkokeissa on tarkoitus aiheuttaa myrkkyvaikutus korkeimmalla käytetyllä pitoisuudella, jotta testin tavoite saavutettaisiin; näin ollen useimmissa tutkimuksissa havaitaan jonkinlainen myrkkyvaikutus ainakin kyseisellä suurimmalla annoksella. Tästä syystä on määritettävä aiheutuneiden vaikutusten lisäksi myös se, millä annoksella/pitoisuudella ne ilmenivät ja kuinka merkittäviä ne ovat ihmisen kannalta.

3.9.2.9.3 Kun eläinkokeissa havaitaan merkittäviä myrkkyvaikutuksia, joiden perusteella aine olisi luokiteltava, vaikutuksen aiheuttaneen altistuksen keston ja annoksen/pitoisuuden vertaaminen ehdotettuun ohjearvoon voi antaa hyödyllistä tietoa, jonka perusteella luokitustarvetta on helpompi arvioida (koska myrkkyvaikutukset johtuvat sekä vaaraominaisuuksista että altistumisen kestosta ja annoksesta/pitoisuudesta).

3.9.2.9.4 Päätökseen siitä, onko luokitus lainkaan tarpeen, voi vaikuttaa niiden annoksen/pitoisuuden ohjearvojen huomioon ottaminen, joilla tai joita pienemmillä arvoilla merkittäviä myrkkyvaikutuksia on havaittu.

3.9.2.9.5 Ohjearvot viittaavat vaikutuksiin, joita on saatu rotilla tehdyssä 90-päiväisessä tavanomaisessa myrkyllisyystutkimuksessa. Niistä voidaan ekstrapoloida vastaavat ohjearvot lyhyt- tai pitkäkestoisia myrkyllisyystutkimuksia varten; annoksen/pitoisuuden ja altistusajan suhdetta koskevassa ekstrapoloinnissa käytettävä sääntö vastaa Haberin inhalaatiota koskevaa sääntöä, jonka mukaan vaikuttava annos on suoraan verrannollinen altistumispitoisuuteen ja altistumisen kestoon. Arviointi on tehtävä tapauskohtaisesti, ja 28-päiväistä tutkimusta varten jäljempänä annetut ohjearvot on kerrottava kolmella.

3.9.2.9.6 Näin ollen voidaan soveltaa luokitusta kategoriaan 1, jos merkittävät myrkkyvaikutukset, jotka havaitaan koe-eläimillä tehdyssä 90-päiväisessä toistuvan annoksen tutkimuksessa, ilmenevät taulukossa 3.9.2 esitetyillä ohjearvoilla (C) tai niitä pienemmillä arvoilla.

Taulukko 3.9.2

Ohjearvot kategoriaan 1 luokituksen avuksi

Altistumisreitti	Yksiköt	Ohjearvot (annos/pitoisuus)
Suun kautta (rotta)	mg/kg ruumiinpainoa/päivä	C ≤ 10
Ihon kautta (rotta tai kani)	mg/kg ruumiinpainoa/päivä	C ≤ 20
Hengitysteitse (rotta) kaasu	ppmV/6 h/päivä	C ≤ 50
Hengitysteitse (rotta) höyry	mg/litra/6 h/päivä	C ≤ 0,2
Hengitysteitse (rotta) pöly/sumu/savu	mg/litra/6 h/päivä	C ≤ 0,02

▼B

3.9.2.9.7 Luokitusta kategoriaan 2 voidaan soveltaa, jos merkittävät myrkkyvaikutukset, jotka havaitaan koe-eläimillä tehdyssä 90-päiväisessä toistuvan annoksen tutkimuksessa, ilmenevät taulukossa 3.9.3 esitetyillä ohjearvojen vaihteluväleillä.

Taulukko 3.9.3

Ohjearvot kategoriaan 2 luokituksen avuksi

Altistumisreitti	Yksiköt	Ohjearvojen vaihteluvälit: (annos/pitoisuus)
Suun kautta (rotta)	mg/kg ruumiinpainoa/päivä	$10 < C \leq 100$
Ihon kautta (rotta tai kani)	mg/kg ruumiinpainoa/päivä	$20 < C \leq 200$
Hengitysteitse (rotta) kaasu	ppmV/6 h/päivä	$50 < C \leq 250$
Hengitysteitse (rotta) höyry	mg/litra/6 h/päivä	$0,2 < C \leq 1,0$
Hengitysteitse (rotta) pöly/sumu/savu	mg/litra/6 h/päivä	$0,02 < C \leq 0,2$

3.9.2.9.8 Edellä 3.9.2.9.6 ja 3.9.2.9.7 jaksossa mainitut ohjearvot ja vaihteluvälit on tarkoitettu ainoastaan ohjeellisiksi eli käytettäviksi osana todistusnäyttöön perustuvaa arviointia ja helpottamaan luokituspäätösten tekemistä. Niitä ei ole tarkoitettu tiukoiksi raja-arvoiksi.

▼M4

3.9.2.9.9 On mahdollista, että ohjearvon alittava annos/pitoisuus eli esimerkiksi < 100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä suun kautta saatuna aiheuttaa tietyn myrkyllisyysprofiilin toistuvan annoksen eläinkokeissa, mutta vaikutus on luonteeltaan sellainen – esimerkiksi vain tiettyyn, kyseiselle vaikutukselle alttiiksi tiedettyyn kantaan kuuluvissa urosrotissa havaittava munuaismyrkyllisyys – että aine päätetään jättää luokittelematta. Vastakkaisessa tapauksessa tietty myrkyllisyysprofiili saatetaan havaita eläinkokeissa ohjearvon suuruisella tai sen ylittävällä annoksella, esimerkiksi ≥ 100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä suun kautta saatuna, ja lisäksi on muista lähteistä kuten toisista pitkäkestoisen altistumisen tutkimuksista tai ihmisten altistumistapauksista saatavaa tietoa, joka tukee todistusnäyttöön perustuvaa päätelmää siitä, että aine on varmuuden vuoksi syytä luokitella.

▼B

3.9.2.10 *Muita näkökohtia*

3.9.2.10.1 Jos aineen ominaisuudet määritellään ainoastaan eläimillä saatujen tulosten perusteella (tavallista uusille aineille, mutta koskee myös monia käytössä olevia aineita), luokituksessa on otettava huomioon annoksen/pitoisuuden ohjearvot osana todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa.

3.9.2.10.2 Kun on käytettävissä ihmistä koskevia vahvistettuja tietoja, jotka osoittavat luotettavasti toistuvan tai pitkään jatkuvan aineelle altistumisen aiheuttavan elinkohtaisen myrkkyvaikutuksen, aine on tavallisesti luokiteltava. Ihmisistä saadut positiiviset tulokset, riippumatta todennäköisestä annoksesta, ovat tärkeämpiä kuin eläimillä

▼B

saadut tulokset. Näin ollen niissä tapauksissa, joissa aine on jätetty luokittelematta, koska eläinkokeissa ei havaittu elinkohtaista myrkyllisyyttä ohjearvojen mukaisilla tai ne alittavilla annoksilla/pitoisuuksilla, ja myöhemmin saadaan ihmisten altistumistapauksista tietoja elinkohtaisesta myrkkyvaikutuksesta, aine on luokiteltava.

3.9.2.10.3 Aine, jonka elinkohtaista myrkyllisyyttä ei ole testattu, voidaan tarvittaessa luokitella käyttämällä validoidusta rakenne-aktiivisuussuhteesta saatuja tietoja ja asiantuntija-arviota, joka perustuu aiemmin luokitellun aineen rakenteelliseen samankaltaisuuteen tarkasteltavan aineen kanssa, jos luokitusta tukevat myös muut merkittävät tekijät, kuten yhteisten aineenvaihduntatuotteiden muodostuminen.

3.9.2.10.4 Höyryn kyllästymispitoisuutta on tarvittaessa käytettävä lisäperusteena erityisten terveys- ja turvatoimien asettamiselle.

3.9.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.9.3.1 Seokset luokitellaan joko samoilla luokituskriteereillä kuin aineet tai vaihtoehtoisesti jäljempänä kuvatulla tavalla. Seokset on aineiden tapaan luokiteltava elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttavaksi toistuvan altistumisen seurauksena.

3.9.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.9.3.2.1 Kun seoksesta on käytettävissä luotettavaa ja laadukasta, aineiden luokituskriteerejä käsittelevässä osassa kuvatun mukaista ihmisistä saatuihin kokemuksiin tai asianmukaisiin eläinkokeisiin perustuvaa tietoa (katso 1.1.1.4 jakso), seos on luokiteltava arvioimalla kyseisten tietojen todistusnäyttö. Seoksia koskevien tietojen arvioinnissa on huolehdittava siitä, että annos, kesto, havainnointi tai analysointi eivät johda epävarmoihin päätelmiin.

3.9.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.9.3.3.1 Jos seosta ei ole testattu sellaisenaan elinkohtaisen myrkyllisyyden määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on riittävästi tietoja seoksen vaarallisuuden asianmukaista määrittämistä varten, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti.

3.9.3.4 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

▼M19

3.9.3.4.1 Jos tietystä seoksesta sellaisenaan ei ole luotettavaa näyttöä tai testituloksia eikä sen luokittelemiseksi voida käyttää päättelysääntöjä, seoksen luokitus perustuu seoksen sisältämien aineiden luokitukseen. Seos on silloin luokiteltava elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttavaksi (tietty elin yksilöidään) toistuvan altistumisen seurauksena, jos ainakin yksi sen aineosista on luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden kategoriaan 1 tai 2 kuuluvaksi aineeksi (toistuva altistuminen) ja sitä on seoksessa vähintään taulukossa 3.9.4 mainitun kategoriaa 1 tai 2 koskevan yleisen pitoisuusrajan verran.

▼B

Taulukko 3.9.4

Yleiset pitoisuusrajat seoksen aineosille, jotka on luokiteltu elinkohtaisesti myrkyllisiksi ja joiden vuoksi seos on luokiteltava

Aineosan luokitus:	Yleiset pitoisuusrajat, joiden vuoksi seos on luokiteltava:	
	Kategoria 1	Kategoria 2
Kategoria 1 Elinkohtainen myrkyllisyys	Pitoisuus ≥ 10 %	1,0 % ≤ Pitoisuus < 10 %
Kategoria 2 Elinkohtainen myrkyllisyys		Pitoisuus ≥10 % [(Huomautus 1)]

Huomautus 1.

Jos elinkohtaisen myrkyllisyyden kategoriaan 2 luokiteltua ainetta on seoksen aineosana ≥ 1,0 % pitoisuutena, seosta varten on oltava pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

3.9.3.4.2 Näitä yleisiä pitoisuusrajoja ja niihin perustuvaa luokitusta sovelletaan toistuvana annoksena elinkohtaista myrkyllisyyttä aiheuttaviin aineisiin.

3.9.3.4.3 Seokset on luokiteltava erikseen joko kerta-annosta ja toistuvaa annosta tai jompaakumpaa koskevan myrkyllisyyden osalta.

3.9.3.4.4 Kun on kysymys useampaan kuin yhteen elinjärjestelmään vaikuttavien myrkyllisten aineiden yhdistelmästä, on huolehdittava siitä, että aineiden toisiaan vahvistava vaikutus tai synergistiset vaikutukset otetaan huomioon, koska jotkin aineet voivat aiheuttaa elinkohtaista myrkyllisyyttä alle 1 prosentin pitoisuutena silloin, kun seoksen muiden aineosien tiedetään vahvistavan sen myrkkyvaikutusta.

3.9.4 ***Vaaraviestintä***

3.9.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.9.5 mukaisesti.

Taulukko 3.9.5

Toistuvasta altistumisesta aiheutuvaa elinkohtaista myrkyllisyyttä koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
GHS-varoitusmerkit		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	H372: Vahingoittaa elimiä (mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä (mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta)

▼B

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P260 P264 P270	P260
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P314	P314
Turvalauseke varastoinnista		
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

3.10 **Aspiraatiovaara**

3.10.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

3.10.1.1 Näiden kriteerien perusteella luokitellaan sellaiset aineet ja seokset, jotka saattavat aiheuttaa ihmisille aspiraatiovaaran.

3.10.1.2 Aspiraatiolla tarkoitetaan nesteen tai kiinteän aineen tai seoksen joutumista suoraan suu- tai nenäontelon kautta tai epäsuorasti oksentamisen seurauksena henkitorveen ja alahengityselimiin.

▼M19

3.10.1.3 Aspiraatiovaaralla tarkoitetaan vakavia välittömiä vaikutuksia kuten kemiallinen keuhkokuume, keuhkovammoja tai aineen tai seoksen aspiraatiosta johtuva kuolema.

▼B

3.10.1.4 Aspiraatio alkaa sisäänhengitysvaiheessa yhden hengenvedon vaatimassa ajassa, kun aspiraation aiheuttava materiaali tarttuu ylähengitysteiden ja ruoansulatuskanavan yhtymäkohtaan kurkunpää ja nielun alueelle.

3.10.1.5 Aineen tai seoksen aspiraatio voi tapahtua, kun se oksennetaan nielemisen jälkeen. Tällä voi olla vaikutusta merkintöihin erityisesti, jos välittömän myrkyllisyyden vuoksi harkitaan suosituksekseksi oksennuttamista, kun ainetta tai seosta on nielty. Jos aineeseen/seokseen kuitenkin liittyy myös aspiraatiovaara, oksennuttamissuositusta on muutettava.

3.10.1.6 *Erityisiä näkökohtia*

3.10.1.6.1 Kemiallista aspiraatiota käsittelevän lääketieteellisen kirjallisuuden tarkastelu osoittaa, että joidenkin hiilivetyjen (raakaöljytisleiden) ja tiettyjen kloorattujen hiilivetyjen on todettu aiheuttavan ihmisille aspiraatiovaaran.

3.10.1.6.2 Luokituskriteerit viittaavat kinemaattiseen viskositeettiin. Dynaamisen ja kinemaattisen viskositeetin välinen muuntokaava on seuraava:

$$\frac{\text{Dynaaminen viskositeetti (mPa s)}}{\text{Tiheys (g/cm}^3\text{)}} = \text{Kinemaattinen viskositeetti (mm}^2\text{/s)}$$

▼M2

3.10.1.6.2a Vaikka 3.10.1.2 jaksossa olevaan aspiraation määritelmään sisältyy kiinteän aineen joutuminen hengityselimiin, taulukossa 3.10.1 olevan b kohdan mukaista luokitusta kategoriaan 1 on tarkoitus soveltaa ainoastaan nestemäisiin aineisiin ja seoksiin.

▼B

3.10.1.6.3 Aerosolien/sumutteiden luokitus

Aerosolin tai sumutteen muodoissa olevat aineet tai seokset (tuotteet) saatetaan markkinoille yleensä painesäiliöissä tai painikkeella tai pumppumekanismilla varustetuissa sumutepulloissa. Luokituksen kannalta on ratkaisevaa, kerääntyykö tuote suuhun nesteeksi siten, että se saatetaan vetää hengitysteihin. Jos painesäiliöstä tuleva sumute tai aerosoli on hienojakoista, se ei välttämättä keräänny nesteeksi. Jos tuote kuitenkin tulee ulos painesäiliöstä valumalla, se saattaa kerääntyä nesteeksi, joka saatetaan vetää hengitysteihin. Painikkeella tai pumppumekanismilla varustetuista sumutinpulloista tuleva sumu on yleensä suuripisaraista, minkä vuoksi se voi kerääntyä nesteeksi, joka saatetaan vetää hengitysteihin. Jos pumppumekanismi voidaan irrottaa ja sisältöä on siten mahdollista niellä, aineen tai seoksen luokitusta on harkittava.

3.10.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

Taulukko 3.10.1

Aspiraatiovaaran kategoria

Kategoria	Kriteerit
Kategoria 1	Aineet, joiden tiedetään olevan ihmiselle vaarallisia aspiroituna tai joita pidetään ihmiselle vaarallisina aspiroituna. Aine luokitellaan kategoriaan 1: a) luotettavan ja laadukkaan ihmisistä saadun näytön perusteella tai b) jos kyseessä on hiilivety, jonka kinemaattinen viskositeetti 40 °C:n lämpötilassa mitattuna on enintään 20,5 mm^2/s.

Huom:

Kategoriaan 1 kuuluvia aineita ovat muun muassa tietyt hiilivedyt, tärpätti ja mäntyöljy.

3.10.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.10.3.1 *Luokitus silloin, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

Seos luokitellaan kategoriaan 1 luotettavan ja laadukkaan ihmisistä saadun näytön perusteella.

3.10.3.2 *Luokitus silloin, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.10.3.2.1 Jos seosta sellaisenaan ei ole testattu sen aspiraatiovaaran määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on riittävästi tietoja seoksen vaarallisuuden asianmukaista määrittämistä varten, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa esitettyjen päättelysääntöjen mukaisesti. Jos sovelletaan laimentamista koskevaa päättelysääntöä, aspiraatiovaaran aiheuttavien aineiden pitoisuus on kuitenkin oltava 10 prosenttia tai enemmän.

3.10.3.3 *Luokitus silloin, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai vain joitakin aineosia koskevat tiedot*

▼B

3.10.3.3.1 Kategoria 1

▼M19

3.10.3.3.1.1 Seoksen ”relevantteja aineosia” ovat aineosat, jotka esiintyvät seoksessa ≥ 1 % pitoisuuksina.

3.10.3.3.1.2 Seos on luokiteltava kategoriaan 1, jos kategoriaan 1 kuuluvien ainesosien pitoisuuksien summa on ≥ 10 % ja seoksen kinemaattinen viskositeetti 40 °C:n lämpötilassa mitattuna on ≤ 20,5 mm^2/s.

3.10.3.3.1.3 Jos on kyseessä seos, joka erottuu kahdeksi tai useammaksi selkeäksi kerrokseksi, joista yksi sisältää ≥ 10 % kategoriaan 1 luokiteltua ainetta / luokiteltuja aineita ja jonka kinemaattinen viskositeetti 40 °C:n lämpötilassa mitattuna on ≤ 20,5 mm^2/s, koko seos luokitellaan kategoriaan 1.

▼B

3.10.4 ***Vaaraviestintä***

3.10.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden tai seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.10.2 mukaisesti.

Taulukko 3.10.2

Aspiraatiovaaraa koskevat merkinnät

Luokitus	Kategoria 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara
Vaaralauseke	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P301 + P310 P331
Turvalauseke varastoinnista	P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501

▼M31

3.11 **Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö**

3.11.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

3.11.1.1 *Määritelmät*

Tämän 3.11 jakson yhteydessä sovelletaan seuraavia määritelmiä:

a) ”hormonaalisella haitta-aineella” tarkoitetaan ainetta tai seosta, joka muuttaa hormonijärjestelmän yhtä tai useampaa toimintoa ja josta aiheutuu siksi haittavaikutuksia koskemattomaan eliöön, sen jälkeläisiin, populaatioihin tai alapopulaatioihin;

b) ”hormonitoiminnan häiriöllä” tarkoitetaan hormonaalisen haitta-aineen aiheuttamaa hormonijärjestelmän yhden tai useamman toiminnon muutosta;

▼M31

c) ”hormonaalisella aktiivisuudella” tarkoitetaan sellaista vuorovaikutusta hormonijärjestelmän kanssa, joka voi johtaa kyseisen järjestelmän, kohde-elinten tai kohdekudosten vasteeseen ja joka mahdollistaa sen, että aine tai seos muuttaa hormonijärjestelmän yhtä tai useampaa toimintoa;

d) ”haittavaikutuksella” tarkoitetaan eliön, järjestelmän, populaation tai alapopulaation morfologiassa, fysiologiassa, kasvussa, kehityksessä, lisääntymisessä tai elinkaaressa tapahtuvaa muutosta, jonka seurauksena toimintakyky heikkenee, mukautumiskyky ylimääräiseen stressiin heikkenee tai alttius muille vaikutuksille kasvaa;

e) ”biologisesti uskottavalla yhteydellä” tarkoitetaan hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välistä korrelaatiota biologisten prosessien perusteella, jos korrelaatio on johdonmukainen olemassa olevan tiedon kanssa.

3.11.1.2 *Yleiset näkökohdat*

3.11.1.2.1 Aineet ja seokset, jotka täyttävät ihmisten terveyteen vaikuttavien hormonaalisten haitta-aineiden kriteerit taulukossa 3.11.1 tarkoitetun näytön perusteella, katsotaan tunnetuiksi, oletetuiksi tai epäillyiksi ihmiseen vaikuttaviksi hormonaalisiksi haitta-aineiksi, ellei ole kiistatonta näyttöä siitä, etteivät haittavaikutukset ole merkityksellisiä ihmisille.

3.11.1.2.2 Näyttöä, joka on otettava huomioon aineiden luokituksessa tämän liitteen muiden jaksojen mukaisesti, voidaan käyttää myös aineiden luokituksessa ihmisen terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, jos tässä jaksossa säädetyt kriteerit täyttyvät.

3.11.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

3.11.2.1 *Vaarakategoriat*

Ihmisten terveyteen vaikuttavan hormonitoiminnan häiriön luokitusta varten aineet luokitellaan jompaankumpaan kahdesta kategoriasta.

Taulukko 3.11.1

Ihmisten terveyteen vaikuttavien hormonaalisten haitta-aineiden vaarakategoriat

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 1	Ihmisten terveyteen vaikuttavat tunnetut tai oletetut hormonaaliset haitta-aineet Luokituksen kategoriaan 1 on perustuttava suurelta osin näyttöön, jota saadaan vähintään yhdestä seuraavista: a) ihmisiä koskevat tiedot; b) eläimiä koskevat tiedot; c) muita kuin eläimiä koskevat tiedot, jotka tarjoavat vastaavan ennustemahdollisuuden kuin a tai b alakohdassa tarkoitetut tiedot. Näistä tiedoista on käytävä ilmi, että aine täyttää kaikki seuraavat kriteerit: a) hormonaalinen aktiivisuus; b) haittavaikutus koskemattomaan eliöön tai sen jälkeläisiin ja tuleviin sukupolviin; c) biologisesti uskottava yhteys hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välillä. Jos kuitenkin jotkin tiedot antavat aihetta epäillä haittavaikutusten merkitystä ihmisten osalta, luokitus kategoriaan 2 saattaa olla asianmukaisempi.

▼**M31**

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 2	Ihmisten terveyteen vaikuttavat epäillyt hormonaaliset haitta-aineet Aine on luokiteltava kategoriaan 2, jos kaikki seuraavat kriteerit täyttyvät: a) on näyttöä i. hormonaalisesta aktiivisuudesta ja ii. haittavaikutuksesta koskemattomaan eliöön tai sen jälkeläisiin ja tuleviin sukupolviin; b) a alakohdassa tarkoitettu näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen luokittelemiseksi kategoriaan 1; c) on näyttöä biologisesti uskottavasta yhteydestä hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välillä.

Jos näyttö osoittaa kiistattomasti, että haittavaikutukset eivät ole merkityksellisiä ihmisille, ainetta ei saa pitää ihmisten terveyteen vaikuttavana hormonaalisena haitta-aineena.

3.11.2.2 *Luokituksen perusteet*

3.11.2.2.1 Luokitus on tehtävä edellä esitettyjen kriteerien perusteella ja kunkin kriteerin todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 3.11.2.3 jakso) sekä todistusnäytön kattavan arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi on luokiteltava aineet, jotka aiheuttavat tai saattavat aiheuttaa hormonitoimintaan liittyviä haittavaikutuksia ihmisille.

3.11.2.2.2 Haittavaikutuksia, jotka ovat pelkästään muiden myrkyllisten vaikutusten epäspesifisiä seurauksia, ei pidä ottaa huomioon aineen tunnistamisessa ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi.

3.11.2.3 *Todistusnäyttö ja asiantuntija-arvio*

3.11.2.3.1 Luokitus ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi tehdään koko todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Tarkasteluun otetaan mukaan kaikki käytettävissä olevat ihmisten terveyteen vaikuttavaa hormonaalista haitta-ainetta määrittävät tiedot, kuten

a) *in vivo* -tutkimukset tai muut tutkimukset (esim. *in vitro*- ja *in silico* -tutkimukset), joiden perusteella ennustetaan haittavaikutuksia, hormonaalista aktiivisuutta tai biologisesti uskottavaa yhteyttä ihmisissä tai eläimissä;

b) samankaltaisia aineita koskevat tiedot, joihin sovelletaan rakenne-aktiivisuussuhdemalleja (SAR);

c) mahdollisesti arviointi aineista, jotka ovat kemiallisesti samankaltaisia kuin tutkittava aine (aineiden ryhmittely ja samankaltaisuuksien vertailu), erityisesti kun tutkittavaa ainetta koskevia tietoja on vähän;

d) muut merkitykselliset ja hyväksyttävät tieteelliset tiedot.

3.11.2.3.2 Jos todistusnäytön arviointiin sovelletaan asiantuntija-arviota, 3.11.2.3.1 jaksossa tarkoitetussa tieteellisen näytön arvioinnissa on otettava huomioon erityisesti kaikki seuraavat tekijät:

a) sekä positiiviset että negatiiviset tulokset;

▼M31

b) tutkimussuunnitelman merkityksellisyys haittavaikutusten sekä hormonaalisen aktiivisuuden arvioinnissa;

c) tietojen laatu ja johdonmukaisuus ottaen huomioon samalla lailla suunniteltujen ja eri lajeilla tehtyjen tutkimusten sisäisten ja välisten tulosten rakenne ja yhdenmukaisuus;

d) altistumisreittiä sekä toksikokinetiikkaa ja aineenvaihduntaa koskevat tutkimukset;

e) raja-annosarvon käsite (pitoisuus) ja kansainväliset ohjeet suositelluista enimmäisannoksista (pitoisuudet) ja liiallisen toksisuuden aiheuttamien sekoittavien vaikutusten arvioinnista.

3.11.2.3.3 Arvioimalla todistusnäyttö on määritettävä hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutusten välinen yhteys biologisen uskottavuuden perusteella, joka on määritettävä käytettävissä olevan tieteellisen tiedon perusteella. Biologisesti uskottavaa yhteyttä ei tarvitse osoittaa ainekohtaisilla tiedoilla.

3.11.2.3.4 Kun arvioidaan 3.11 jakson nojalla aineen luokittelua ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, on todistusnäytön arviointia käyttämällä tarkasteltava näyttöä, joka on otettu huomioon aineen luokittelemiseksi 4.2 jaksossa tarkoitetuksi ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi.

3.11.2.4 *Ajallinen soveltaminen*

Aineet luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 3.11.2.1–3.11.2.3 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse luokitella 3.11.2.1–3.11.2.3 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

3.11.3 ***Seosten luokituskriteerit***

3.11.3.1 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

3.11.3.1.1 Seos on luokiteltava ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu kategoriaan 1 tai kategoriaan 2 kuuluvaksi ihmisen terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi ja sen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin taulukossa 3.11.2 kategorialle 1 tai kategorialle 2 esitetty yleinen pitoisuusraja.

Taulukko 3.11.2

Seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi

Aineosan luokitus:	Yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen:	
	Kategoria 1 – Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	Kategoria 2 – Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonaalinen haitta-aine
Kategoria 1 – Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	≥ 0,1 %	
Kategoria 2 – Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonaalinen haitta-aine		≥ 1 % [Huomautus 1]

▼**M31**

Huom. Tässä taulukossa annettuja pitoisuusrajoja sovelletaan kiinteisiin aineisiin ja nesteisiin (painoprosentteina) ja kaasuihin (tilavuusprosentteina).

Huomautus 1: Jos kategoriaan 2 luokiteltua hormonaalista haitta-ainetta on seoksessa pitoisuutena, joka on vähintään 0,1 prosenttia, seosta varten on oltava pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

3.11.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

3.11.3.2.1 Seosten luokitus perustuu saatavana oleviin testituloksiin seosten yksittäisistä ainesosista, ja siinä käytetään pitoisuusrajoja ainesosille, jotka on luokiteltu ihmisten terveyteen vaikuttaviksi hormonaalisiksi haitta-aineiksi. Tapauskohtaisesti luokituksessa voidaan käyttää koko seosta koskevia testituloksia, kun niistä käy ilmi ihmisten terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö, jota ei ole voitu todeta yksittäisiin aineosiin perustuvasta arvioinnista. Näissä tapauksissa on osoitettava, että testitulokset koko seoksesta ovat kiistattomia, kun otetaan huomioon annos (pitoisuus) ja muut tekijät, kuten kesto, havainnot, testijärjestelmien herkkyys ja tilastollinen analyysi. Riittävä luokitusta koskeva dokumentointi on säilytettävä ja annettava pyynnöstä tarkasteltavaksi.

3.11.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

3.11.3.3.1 Jos itse seosta ei ole testattu ihmisten terveyteen vaikuttavan hormonitoiminnan häiriön määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on (3.11.3.2.1 jakson mukaisesti) olemassa riittävästi tietoja, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen, sovellettavissa olevien päättelyperiaatteiden mukaisesti.

3.11.3.4 *Ajallinen soveltaminen*

Seokset luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 3.11.3.1, 3.11.3.2 ja 3.11.3.3 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 3.11.3.1, 3.11.3.2 ja 3.11.3.3 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

3.11.4 ***Vaaraviestintä***

3.11.4.1 Tämän vaaraluokan (Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö) luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 3.11.3 mukaisesti.

Taulukko 3.11.3

Ihmisten terveyteen vaikuttavan hormonitoiminnan häiriön merkinnät

Luokittelu	Kategoria 1	Kategoria 2
Symboli/Varoitusmerkki		
Huomiosana	Vaara	Varoitus

▼**M31**

Luokittelu	Kategoria 1	Kategoria 2
Vaaralauseke	EUH380: Saattaa aiheuttaa hormonitoiminnan häiriöitä ihmisissä	EUH381: Epäillään aiheuttavan hormonitoiminnan häiriöitä ihmisissä
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P263 P280	P201 P202 P263 P280
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P308 + P313	P308 + P313
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

3.11.4.2 *Ajallinen soveltaminen aineiden osalta*

Aineet merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 3.11.4.1 kohdan mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 3.11.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

3.11.4.3 *Ajallinen soveltaminen seosten osalta*

Seokset merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 3.11.4.1 kohdan mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 3.11.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

▼**M2**

4. 4 OSA: YMPÄRISTÖVAARAT

4.1 **Vaarallisuus vesiympäristölle**

4.1.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

4.1.1.1 *Määritelmät*

a) ’Välittömällä myrkyllisyydellä vesieliöille’ tarkoitetaan aineen sisäistä ominaisuutta aiheuttaa vahinkoa vesieliöille vesiympäristössä tapahtuvassa lyhytaikaisessa altistumisessa kyseiselle aineelle.

b) ’►**M12** Lyhytaikaisella (välittömällä) vaaralla ◄’ tarkoitetaan luokitustarkoituksessa aineen tai seoksen vaarallisuutta, joka johtuu sen välittömästä myrkyllisyydestä eliöille vesiympäristössä tapahtuvassa lyhytaikaisessa altistumisessa kyseiselle aineelle tai seokselle.

▼**M2**

c) ’Aineen käytettävyydellä’ tarkoitetaan sitä, missä määrin kyseisestä aineesta tulee liukeneva tai erillinen ioni. Metallien käytettävyydellä tarkoitetaan sitä, missä määrin metalliyhdisteen metalli-ioni (M°) voi irrottautua yhdisteestä (molekyylistä).

d) ’Biokäytettävyydellä’ tai ’biologisella käytettävyydellä’ tarkoitetaan sitä, missä määrin eliö ottaa ainetta ja missä määrin se jakautuu tietylle alueelle eliössä. Tämä riippuu aineen fysikaalis-kemiallisista ominaisuuksista, eliön anatomiasta ja fysiologiasta, farmakokineettisistä ominaisuuksista ja altistumisreitistä. Käytettävyys ei ole ennakkoedellytys biokäytettävyydelle.

e) ’Bioakkumulaatiolla’ tarkoitetaan aineen eliöön oton, jakautumisen ja poistumisen nettovaikutuksia, jotka aiheutuvat kaikista altistumisreiteistä (vesi, ilma, sedimentti/maaperä ja ravinto).

f) ’Biokertyvyydellä’ tarkoitetaan aineen eliöön oton, jakautumisen ja poistumisen nettovaikutuksia, jotka aiheutuvat altistumisesta veden välityksellä.

g) ’Kroonisella myrkyllisyydellä vesieliöille’ tarkoitetaan aineen sisäistä ominaisuutta aiheuttaa haitallisia vaikutuksia vesieliöille, kun vesiympäristön välityksellä tapahtuvan altistumisen aika on pitkä verrattuna eliön elinkaareen.

h) ’Hajoamisella’ tarkoitetaan orgaanisten molekyylien hajoamista pienemmiksi molekyyleiksi ja lopulta hiilidioksidiksi, vedeksi ja suoloiksi.

i) ’EC_x:llä’ tarkoitetaan vaikuttavaa pitoisuutta, johon liittyy x prosentin vaste.

j) ’►**M12** Pitkäaikaisella (kroonisella) vaaralla ◄’ tarkoitetaan luokittelutarkoituksessa aineen tai seoksen vaarallisuutta, joka johtuu sen kroonisesta myrkyllisyydestä vesiympäristössä tapahtuvan pitkäaikaisen altistumisen jälkeen.

k) ’NOEC:llä (ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella)’ tarkoitetaan välittömästi pienempää testipitoisuutta kuin se, joka aiheuttaa tilastollisesti merkittävän haitallisen vaikutuksen. NOEC:llä ei ole tilastollisesti merkittävää haitallista vaikutusta kontrolliryhmään verrattuna.

4.1.1.2 *Perustekijät*

4.1.1.2.0 ►**M12** Vesiympäristölle vaarallinen -luokka on jaoteltu seuraavasti:

— lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle

— pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle. ◄

▼**M2**

4.1.1.2.1 Vesiympäristölle aiheutuvien vaarojen luokituksen perustekijät ovat

— välitön myrkyllisyys vesieliöille

— krooninen myrkyllisyys vesieliöille

— mahdollinen tai todettu bioakkumulaatio ja

— orgaanisten kemikaalien hajoaminen (bioottinen tai abioottinen).

4.1.1.2.2 Tiedot on saatava mieluiten käyttämällä 8 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja standardoituja testimenetelmiä. Käytännössä muillakin standardoiduilla testimenetelmillä, kuten kansallisilla menetelmillä, saatuja tietoja on käytettävä, jos ne katsotaan vastaaviksi. Jos luotettavia tietoja on saatavissa muilla kuin standardimenetelmillä tehdyistä testeistä ja muulla tavoin kuin testaamalla, ne on otettava luokituksessa huomioon, jos ne täyttävät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XI olevassa 1 jaksossa täsmennetyt vaatimukset. Makean veden lajeja ja merivesilajeja koskevia myrkyllisyystietoja pidetään yleensä luokitukseen soveltuvina edellyttäen, että käytetyt testimenetelmät ovat olleet vastaavia. Jos tällaisia tietoja ei ole saatavissa, luokituksen on perustuttava parhaaseen saatavissa olevaan tietoon. Katso myös asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I oleva 1 osa.

4.1.1.3 *Muita näkökohtia*

4.1.1.3.1 Aineiden ja seosten luokitus ympäristövaarojen osalta edellyttää niiden vesiympäristölle aiheuttamien vaarojen tunnistamista. ►**M12** Vesiympäristöä tarkastellaan vedessä elävien eliöiden ja sen vesiekosysteemin kannalta, johon ne kuuluvat. Lyhytaikaisten (välittömien) vaarojen ja pitkäaikaisten (kroonisten) vaarojen tunnistamisen perusteena on siksi aineen tai seoksen myrkyllisyys vesiympäristölle, mutta tunnistamisprosessissa on tarvittaessa otettava huomioon hajoamis- ja bioakkumulaatiokäyttäytymistä koskevia tietoja. ◄

4.1.1.3.2 Luokitusjärjestelmä koskee kaikkia aineita ja seoksia, mutta Euroopan kemikaalivirasto on antanut erityistapauksia (esim. metalleja) koskevat ohjeet.

4.1.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

4.1.2.1 ►**M12** Luokitusjärjestelmässä otetaan huomioon se, että sekä aineen välitön että krooninen myrkyllisyys kuvaavat aineen sisäistä vaarallisuutta vesieliöille. Pitkäaikaiselle (krooniselle) vaaralle määritetään erikseen vaarakategoriat, jotka vastaavat tunnistetun vaaran astetta. ◄ Asianmukaisen vaarakategorian (-kategorioiden) määrittelyssä käytetään tavallisesti alinta käytettävissä olevista myrkyllisyysarvoista ravintoketjun eri tasojen (kalat, äyriäiset, levät/vesikasvit) välillä ja sisällä. Joissakin olosuhteissa on kuitenkin aiheellista käyttää todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa.

▼M2

4.1.2.2 ►M12 Aineiden luokitusjärjestelmässä on yksi lyhytaikaisen (välittömän) vaarallisuuden kategoria ja kolme pitkäaikaisen (kroonisen) vaarallisuuden kategoriaa. Lyhytaikaisen (välittömän) ja pitkäaikaisen (kroonisen) luokituksen kategorioita käytetään toisistaan riippumatta. ◄

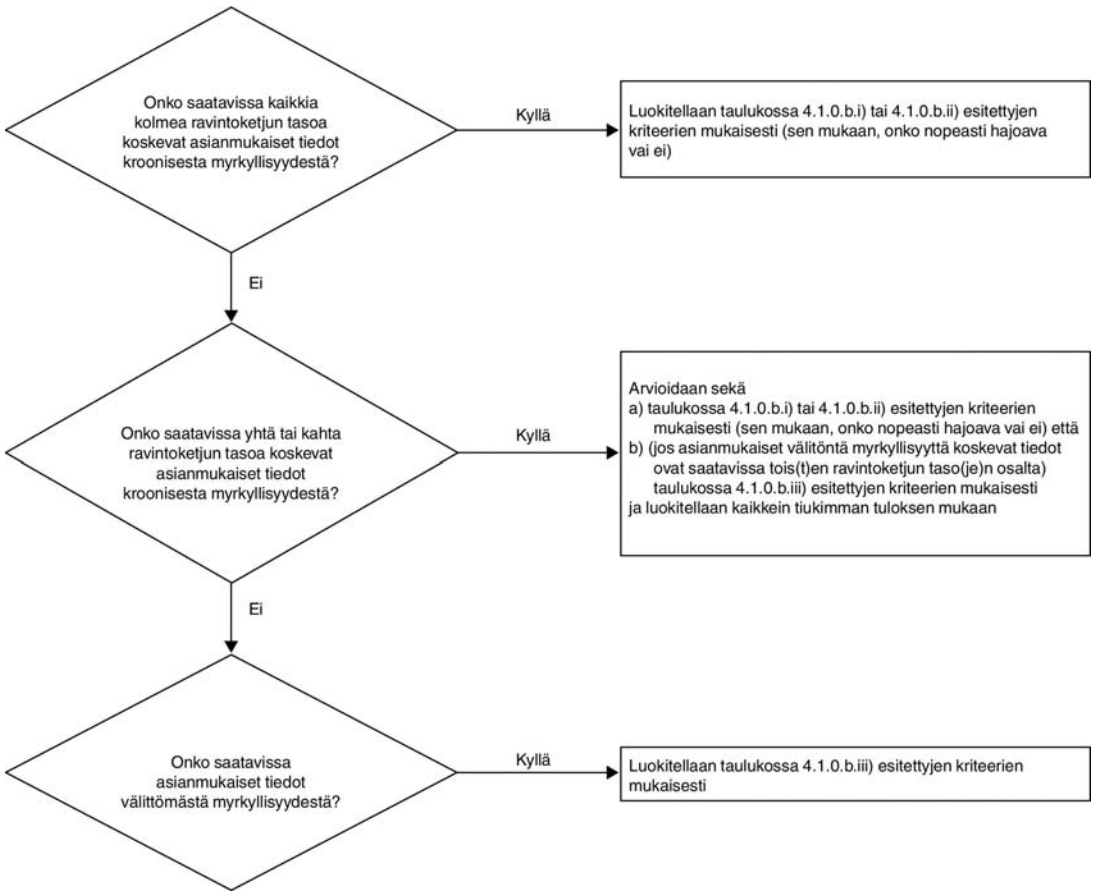
4.1.2.3 ►M12 Kriteerit aineen luokittelemiseksi kategoriaan välitön 1 määritetään pelkästään välitöntä myrkyllisyyttä vesieliöille koskevien tietojen perusteella (EC_{50} tai LC_{50}). Aineen luokittelemista kategoriaan krooninen 1–3 koskevien kriteerien osalta noudatetaan vaiheittaista lähestymistapaa, jonka ensimmäisessä vaiheessa todetaan, oikeuttavatko pitkäaikaisesta myrkyllisyydestä saatavissa olevat tiedot luokituksen pitkäaikaisen (kroonisen) vaaran aiheuttavaksi aineeksi. Jos kroonisesta myrkyllisyydestä ei ole asianmukaisia tietoja, seuraavassa vaiheessa yhdistetään kahdentyyppisiä tietoja, jotka koskevat välitöntä myrkyllisyyttä vesieliöille ja käyttäytymistä ympäristössä (hajoavuutta ja bioakkumulaatiota) (ks. kaavio 4.1.1). ◄

Kaavio 4.1.1

▼M12

Vesiympäristölle pitkäaikaisen (kroonisen) vaaran aiheuttavien aineiden luokituskategoriat

▼M2



4.1.2.4 ►M12 Järjestelmässä otetaan myös käyttöön ns. turvaverkkoluokitus (krooninen 4), jota käytetään, kun käytettävissä olevat tiedot eivät mahdollista muodollisten kriteerien mukaista luokitusta kategoriaan välitön 1 tai kategorioihin krooninen 1–3, mutta tiettyä syytä huoleen kuitenkin on (katso taulukossa 4.1.0 annettu esimerkki). ◄

▼**M2**

4.1.2.5 Aineet, joiden välitön myrkyllisyys on alle 1 mg/l tai krooninen myrkyllisyys alle 0,1 mg/l (jos aine ei ole nopeasti hajoava) ja 0,01 mg/l (jos aine on nopeasti hajoava), lisäävät seoksen aineosina seoksen myrkyllisyyttä jopa matalina pitoisuuksina, ja niitä painotetaan yleensä enemmän sovellettaessa seoksen luokiteltujen aineosien yhteenlaskuun perustuvaa luokitustapaa (katso huomautus 1 taulukossa 4.1.0 ja 4.1.3.5.5 jakso).

4.1.2.6 Yhteenveto luokituskriteereistä ja aineiden sijoittamisesta kategorioihin ”vesiympäristölle vaarallinen” esitetään taulukossa 4.1.0.

▼**M12**

Taulukko 4.1.0

Vesiympäristölle vaarallisten aineiden luokituskategoriat

a) Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle		
Kategoria välitön 1:	(huomautus 1)	
96 h LC_{50} (kaloille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
48 h EC_{50} (äyriäisille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
72 tai 96 h ErC_{50} (leville tai muille vesikasveille)	≤ 1 mg/l	(huomautus 2)
b) Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle		
i) Aineet, jotka eivät ole nopeasti hajoavia (huomautus 3) ja joiden kroonisesta myrkyllisyydestä on asianmukaiset tiedot		
Kategoria krooninen 1:	(huomautus 1)	
Krooninen NOEC tai EC_x (kaloille)	≤ 0,1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (äyriäisille)	≤ 0,1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (leville tai muille vesikasveille)	≤ 0,1 mg/l	
Kategoria krooninen 2:		
Krooninen NOEC tai EC_x (kaloille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (äyriäisille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (leville tai muille vesikasveille)	≤ 1 mg/l	
ii) Nopeasti hajoavat aineet (huomautus 3), joiden kroonisesta myrkyllisyydestä on asianmukaiset tiedot		
Kategoria krooninen 1:	(huomautus 1)	
Krooninen NOEC tai EC_x (kaloille)	≤ 0,01 mg/l ja/tai	

▼**M12**

Krooninen NOEC tai EC_x (äyriäisille)	≤ 0,01 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (leville tai muille vesikasveille)	≤ 0,01 mg/l	
Kategoria krooninen 2:		
Krooninen NOEC tai EC_x (kaloille)	≤ 0,1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (äyriäisille)	≤ 0,1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (leville tai muille vesikasveille)	≤ 0,1 mg/l	
Kategoria krooninen 3:		
Krooninen NOEC tai EC_x (kaloille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (äyriäisille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
Krooninen NOEC tai EC_x (leville tai muille vesikasveille)	≤ 1 mg/l	
iii) Aineet, joiden kroonisesta myrkyllisyydestä ei ole saatavissa asianmukaisia tietoja		
Kategoria krooninen 1:	(huomautus 1)	
96 h LC_{50} (kaloille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
48 h EC_{50} (äyriäisille)	≤ 1 mg/l ja/tai	
72 tai 96 h ErC_{50} (leville tai muille vesikasveille)	≤ 1 mg/l	(huomautus 2)
ja aine ei ole nopeasti hajoava ja/tai kokeellisesti määritetty BCF ≥ 500		
(tai, jos ei saatavilla, log K_{ow} ≥ 4).	(huomautus 3)	
Kategoria krooninen 2:		
96 h LC_{50} (kaloille)	> 1 – ≤ 10 mg/l ja/tai	
48 h EC_{50} (äyriäisille)	> 1 – ≤ 10 mg/l ja/tai	
72 tai 96 h ErC_{50} (leville tai muille vesikasveille)	> 1 – ≤ 10 mg/l.	(huomautus 2)
ja aine ei ole nopeasti hajoava ja/tai kokeellisesti määritetty BCF ≥ 500		
(tai, jos ei saatavilla, log K_{ow} ≥ 4).	(huomautus 3).	

▼**M12**

Kategoria krooninen 3:		
96 h LC_{50} (kaloille)	> 10 – ≤ 100 mg/l ja/tai	
48 h EC_{50} (äyriäisille)	> 10 – ≤ 100 mg/l ja/tai	
72 tai 96 h ErC_{50} (leville tai muille vesikasveille)	> 10 – ≤ 100 mg/l	(huomautus 2)
ja aine ei ole nopeasti hajoava ja/tai kokeellisesti määritetty BCF ≥ 500		
(tai, jos ei saatavilla, log K_{ow} ≥ 4).		(huomautus 3).

Turvaverkkoluokitus

Kategoria krooninen 4

Tapaukset, joissa tiedot eivät mahdollista edellä mainittujen kriteerien mukaista luokitusta, mutta tiettyä syytä huoleen kuitenkin on. Sellaisia ovat esimerkiksi niukkaliukoiset aineet, joiden ei ole todettu olevan välittömästi myrkyllisiä vesiliukoisuuspitoisuuttansa alemmissa pitoisuuksissa (huomautus 4), jotka eivät ole nopeasti hajoavia 4.1.2.9.5 jakson mukaisesti ja joille on kokeellisesti määritetty BCF ≥ 500 (tai, jos BCF ei saatavilla, log K_{ow} ≥ 4), mikä osoittaa taipumusta bioakkumulaatioon, ja jotka luokitellaan tähän kategoriaan, jollei ole muuta tieteellistä näyttöä, jonka perusteella luokitus on tarpeeton. Tällainen näyttö on esimerkiksi se, että kroonisen myrkyllisyyden NOEC > vesiliukoisuus tai > 1 mg/l, tai muu kuin 4.1.2.9.5 jakson mukaisilla menetelmillä saatu näyttö nopeasta hajoamisesta ympäristössä.

▼**M2**

Huomautus 1:

Kun aine luokitellaan välittömästi vaaralliseksi kategoriaan 1 ja/tai kroonisesti vaaralliseksi kategoriaan 1, on samalla ilmoitettava asianmukaiset M-kertoimet (katso taulukko 4.1.3).

Huomautus 2:

Luokitus perustuu ErC_{50}-arvoon [= ErC_{50} (kasvunopeus)]. Jos EC_{50}-arvon perustetta ei tiedetä tai EC_{50}-arvoa ei ole kirjattu, luokitus perustuu alhaisimpaan saatavilla olevaan EC_{50}-arvoon.

Huomautus 3:

Jos hajoavuudesta ei ole saatavilla käyttökelpoisia kokeellisesti määritettyjä tai arvioituja tietoja, on katsottava, että aine ei ole nopeasti hajoava.

Huomautus 4:

”Ei välittömästi myrkyllistä” määritellään siten, että $L(E)C_{50}$-arvo on suurempi ($L(E)C_{50}$-arvot ovat suurempia) kuin vesiliukoisuus. Tämä koskee myös niukkaliukoisia aineita (vesiliukoisuus < 1 mg/l), kun on näyttöä siitä, että akuuttitesti ei anna oikeaa kuvaa aineelle ominaisesta myrkyllisyydestä.

4.1.2.7 *Myrkyllisyys vesieliöille*

4.1.2.7.1 Välitön myrkyllisyys vesieliöille määritetään tavallisesti käyttämällä seuraavia testejä: kalat, 96 h LC_{50}, äyriäiset (Crustacea), 48 h EC_{50} ja/tai levät, 72 h tai 96 h EC_{50}. Nämä lajit edustavat useita ravintoketjun tasoja ja eliösystematiikan osia ja niitä käytetään sijaislajeina muiden vesieliöiden sijasta. Muistakin lajeista

▼M2

(esim. *Lemna*-suvun vesikasvista) saadut tiedot on otettava huomioon, jos testimenetelmä on sopiva. Vesikasvien kasvun estymistä koskevan testin katsotaan yleensä testaavan kroonista myrkyllisyyttä, mutta EC_{50}-arvoa pidetään luokitustarkoituksissa välittömänä arvona (katso huomautus 2).

4.1.2.7.2 Kroonisen vesieliömyrkyllisyyden määrittämisessä luokitustarkoituksia varten hyväksytään 8 artiklan 3 kohdassa tarkoitetuilla testimenetelmillä saadut tiedot sekä myös muilla validoiduilla ja kansainvälisesti hyväksytyillä testimenetelmillä saadut tiedot. Luokituksessa on käytettävä NOEC-arvoja tai muita vastaavia EC_x-arvoja (esim. EC_{10}).

4.1.2.8 *Bioakkumulaatio*

4.1.2.8.1 Aineiden bioakkumuloituminen voi pitkällä aikavälillä aiheuttaa vesieliöissä myrkyllisiä vaikutuksia pienilläkin pitoisuuksilla. Orgaanisten aineiden taipumus bioakkumulaatioon arvioidaan tavallisesti oktanoli/vesi-jakautumiskertoimen avulla, joka ilmaistaan yleensä log K_{ow} -arvona. Orgaanisen aineen log K_{ow} -arvon ja sen biokertyvyyden välinen suhde eli biokertyvyystekijä (BCF) kalassa mitattuna on saanut kannatusta tieteellisessä kirjallisuudessa. Raja-arvoa log $K_{ow} \geq 4$ käyttämällä pyritään tunnistamaan pelkästään ne aineet, joilla on todellinen taipumus biokertyä. Vaikka tämä merkitsee taipumusta bioakkumulaatioon, kokeellisesti määritetty BCF mittaa ominaisuutta paremmin, joten sitä on käytettävä ensisijaisesti, jos se on saatavilla. Jos kalan BCF $\geq$ 500, tämä merkitsee mahdollista biokertyvyyttä luokitustarkoituksiin. Kroonisen myrkyllisyyden ja bioakkumulaatiotaipumuksen välillä voidaan havaita tiettyjä yhteyksiä, koska myrkyllisyys liittyy kalaan kertyneeseen aineeseen.

4.1.2.9 *Orgaanisten aineiden nopea hajoavuus*

4.1.2.9.1 Nopeasti hajoavat aineet poistuvat nopeasti ympäristöstä. Vaikka tällaisten aineiden vaikutuksia voi ilmetä erityisesti vuoto- tai onnettomuustapauksessa, ne ovat paikallisia ja lyhytkestoisia. Jos aine ei hajoa nopeasti ympäristössä, aineella voi olla vedessä pitkäaikainen ja laajamittainen myrkyllinen vaikutus.

4.1.2.9.2 Yksi tapa osoittaa nopea hajoavuus on käyttää biohajoavuuden seulontatestejä, jotka on suunniteltu sen määrittämiseen, onko orgaaninen aine ”helposti biohajoava”. Jollei tällaisia tietoja ole saatavilla, osoitukseksi nopeasta hajoavuudesta katsotaan se, että BOD(5 päivää)/COD -suhde $\geq$ 0,5. Näin ollen aineen, joka läpäisee seulontatestin, katsotaan todennäköisesti hajoavan vesiympäristössä nopeasti, eikä se todennäköisesti ole pysyvä. Se, että aine ei läpäise seulontatestiä, ei kuitenkaan välttämättä merkitse sitä, etteikö aine hajoaisi nopeasti ympäristössä. Muukin näyttö nopeasta hajoavuudesta ympäristössä voidaan siksi ottaa huomioon, ja se on erityisen merkittävää silloin, kun aineet estävät mikrobitoiminnan standarditestauksessa käytetyillä pitoisuuksilla. Siksi luokitukseen on otettu mukaan lisäperuste, jonka avulla voidaan käyttää tietoja osoittamaan, että aine todella hajoaa bioottisesti tai abioottisesti vesiympäristössä yli 70-prosenttisesti 28 vuorokaudessa. Jos siis hajoavuus osoitetaan todenmukaisissa ympäristöolosuhteissa, ”nopean hajoavuuden” kriteeri täyttyy.

4.1.2.9.3 Hajoamista koskevat tiedot on usein ilmoitettu puoliintumisaikoina, joita voidaan käyttää nopean hajoavuuden määrittelyssä edellyttäen, että aine hajoaa täydellisesti, eli saavutetaan täydellinen mineralisaatio. Primaarinen biohajoavuus ei yleensä riitä nopean hajoavuuden arvioimiseen, jollei voida osoittaa, että hajoamistuotteet eivät täytä kriteerejä aineen luokittelemiseksi vesiympäristölle vaaralliseksi.

▼M2

4.1.2.9.4 Käytetyt kriteerit heijastavat sitä, että hajoaminen ympäristössä voi olla bioottista tai abioottista. Hydrolyysi voidaan ottaa huomioon, jos hydrolyysituotteet eivät täytä kriteerejä aineen luokittelemiseksi vesiympäristölle vaaralliseksi.

4.1.2.9.5 Aineiden katsotaan olevan ympäristössä nopeasti hajoavia, jos ne täyttävät seuraavat kriteerit:

a) jos helppoa biologista hajoavuutta mittaavassa 28 vuorokauden testissä saavutetaan vähintään seuraavat hajoamisen tasot:

i) liuenneen orgaanisen hiilen määrään perustuvat testit: 70 %

ii) hapen kulutukseen tai hiilidioksidin tuotantoon perustuvat testit: 60 % teoreettisesta enimmäisarvosta.

Nämä biologisen hajoamisen tasot on saavutettava 10 vuorokauden kuluessa hajoamisen alkamisesta, joksi katsotaan ajankohta, jona 10 % aineesta on hajonnut, ellei ainetta ole määritetty UVCB-aineeksi tai monimutkaiseksi useista aineosista koostuvaksi aineeksi (multi-constituent substance), jossa on rakenteellisesti samanlaisia aineosia. Siinä tapauksessa, ja jos on olemassa riittävät perustelut, 10 vuorokauden ehdosta voidaan luopua ja soveltaa hajoamiseen 28 päivän määräaikaa; tai

b) jos ainoastaan BOD- tai COD-tiedot ovat saatavissa, silloin kun $BOD_5/COD \geq 0{,}5$; tai

c) jos käytettävissä on muuta vakuuttavaa tieteellistä näyttöä, joka osoittaa, että aine voi hajota (bioottisesti ja/tai abioottisesti) vesiympäristössä yli 70-prosenttisesti 28 vuorokaudessa.

4.1.2.10 *Epäorgaaniset yhdisteet ja metallit*

4.1.2.10.1 Hajoavuudella sellaisena, kuin sitä sovelletaan orgaanisiin yhdisteisiin, on vain rajallinen tai olematon merkitys epäorgaanisille yhdisteille ja metalleille. Pikemminkin tällaiset aineet voivat muuttua normaaleissa ympäristöprosesseissa siten, että se joko lisää tai vähentää myrkyllisten ionien biokäytettävyyttä. Vastaavasti bioakkumulaatiota koskevia tietoja on käytettävä varoen ([1]).

4.1.2.10.2 Niukkaliukoiset orgaaniset yhdisteet ja metallit voivat aiheuttaa välitöntä tai kroonista myrkyllisyyttä vesiympäristössä sen mukaan, mikä biologisesti hyödynnettävän epäorgaanisen ionin sisäinen myrkyllisyys on ja miten nopeasti ja missä laajuudessa kyseinen ioni liukenee veteen. Kaikki näyttö on otettava huomioon luokituspäätöstä tehtäessä. Tämä koskee erityisesti metalleja, joiden tulokset transformaatio/dissoluutio-protokollan mukaan testattaessa ovat lähellä raja-arvoja.

4.1.3 ***Seosten luokituskriteerit***

4.1.3.1 Seosten luokitusjärjestelmä kattaa kaikki aineille käytettävät kategoriat eli välittömän vaarallisuuden kategorian 1 ja kroonisen vaarallisuuden kategoriat 1–4. Jotta seoksen vesiympäristölle aiheuttamien vaarojen luokituksessa voitaisiin hyödyntää kaikki saatavissa olevat tiedot, tarvittaessa sovelletaan seuraavaa:

Seoksen ”merkitykselliset aineosat” ovat ne, jotka luokitellaan kategoriaan välitön 1 tai krooninen 1 ja joita on seoksessa vähintään 0,1 painoprosenttia, sekä ne, jotka luokitellaan kategoriaan krooninen 2, krooninen 3 tai krooninen 4 ja joita seoksessa on vähintään 1 painoprosentti, ellei ole syytä olettaa (kuten erittäin myrkyllisten aineosien tapauksessa, katso 4.1.3.5.5.5 jakso), että aineosa, jota on seoksessa vähemmän, voi silti olla merkityksellinen luokiteltaessa seos sen vesiympäristölle aiheuttamien vaarojen kannalta.

([1]) Euroopan kemikaalivirasto on antanut erityisohjeet siitä, miten tällaisia aineita koskevia tietoja voidaan käyttää luokituskriteereiden täyttämisessä.

▼M2

”Välitön, kategoria 1”- tai ”krooninen, kategoria 1” -luokiteltujen aineiden yhteydessä huomioon otettava pitoisuus on yleensä (0,1/M) prosenttia. (M-kerroin selostetaan 4.1.3.5.5.5 jaksossa).

4.1.3.2 Vesiympäristölle aiheutuvien vaarojen luokituksessa käytetään vaiheittaista lähestymistapaa, joka riippuu saatavilla olevista seosta ja sen aineosia koskevista tiedoista. Kaaviossa 4.1.2 on esitetty noudatettava menettely.

Vaiheittaisen lähestymistavan tekijöitä ovat:

— seoksilla tehtyihin testeihin perustuva luokitus

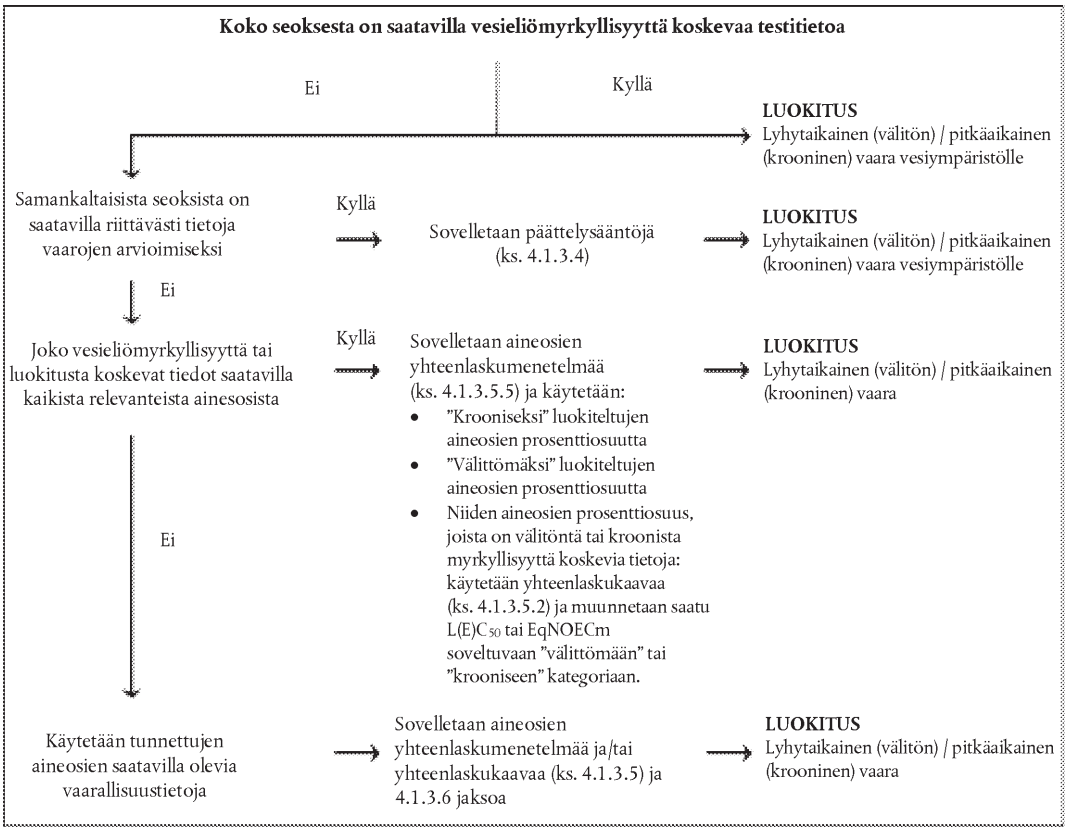
— päättelysääntöihin perustuva luokitus

— ”luokiteltujen aineosien yhteenlasku ja/tai yhteenlaskukaava.”

▼M12

Kaavio 4.1.2

Vaiheittainen lähestymistapa seosten vesiympäristölle aiheuttamien lyhytaikaisten (välittömien) ja pitkäaikaisten (kroonisten) vaarojen luokittelemiseksi



▼M2

4.1.3.3 *Seosten luokitus, kun myrkyllisyyttä koskevat tiedot ovat saatavissa koko seoksesta*

4.1.3.3.1 Jos koko seos on testattu sen vesieliömyrkyllisyyden määrittämiseksi, kyseisiä tietoja voidaan käyttää seoksen luokittelemiseen aineille sovittujen kriteerien mukaisesti. Luokitus perustuu yleensä kaloja, äyriäisiä ja leviä/kasveja koskeviin tietoihin (katso 4.1.2.7.1 ja 4.1.2.7.2 jakso). Jos välitöntä tai kroonista myrkyllisyyttä koskevia asianmukaisia tietoja ei ole koko seoksen osalta, on sovellettava päättelysääntöjä tai yhteenlaskumenetelmää (katso 4.1.3.4 ja 4.1.3.5 jakso).

▼M2

4.1.3.3.2 ►M12 Seosten luokitus pitkäaikaisesti (kroonisesti) vaarallisiksi edellyttää lisätietoja hajoavuudesta ja joissakin tapauksissa bioakkumulaatiosta. ◄ Seosten hajoavuus- ja bioakkumulaatiotestejä ei käytetä, koska niiden tuloksia on yleensä hankala tulkita ja testeillä voi olla merkitystä ainoastaan joidenkin yksittäisten aineiden osalta.

4.1.3.3.3 Luokitus kategoriaan välitön 1

a) Jos koko seokselle on saatavissa välittömän myrkyllisyyden testin asianmukaiset tiedot (LC_{50} tai EC_{50}) ja $L(E)C_{50} \leq$ 1 mg/l:

seos luokitellaan kategoriaan välitön 1 taulukon 4.1.0 a kohdan mukaisesti.

b) Jos koko seokselle on saatavissa välittömän myrkyllisyyden testin asianmukaiset tiedot (LC_{50}- tai EC_{50}-arvo(t)) ja $L(E)C_{50}$-arvo(t) > 1 mg/l yleensä kaikille ravintoketjun tasoille:

▼M12

Ei luokitella lyhytaikaisen (välittömän) vaaran perusteella.

▼M2

4.1.3.3.4 Luokitus kategorioihin krooninen 1, 2 ja 3

a) Jos koko seokselle on saatavissa kroonista myrkyllisyyttä koskevat asianmukaiset tiedot (EC_x tai NOEC) ja testatun seoksen EC_x tai NOEC ≤ 1 mg/l:

i) seos luokitellaan taulukossa 4.1.0 olevan b kohdan ii alakohdan mukaisesti kategoriaan krooninen 1, 2 tai 3 nopeasti hajoavaksi, jos käytettävissä olevien tietojen perusteella voidaan päätellä, että seoksen kaikki merkitykselliset aineosat ovat nopeasti hajoavia;

ii) muissa tapauksissa seos luokitellaan taulukossa 4.1.0 olevan b kohdan i alakohdan mukaisesti kategoriaan krooninen 1 tai 2 ei nopeasti hajoavaksi;

b) Jos koko seokselle on saatavissa kroonista myrkyllisyyttä koskevat asianmukaiset tiedot (EC_x tai NOEC) ja testatun seoksen EC_x- tai NOEC-arvo(t) > 1 mg/l yleensä kaikille ravintoketjun tasoille:

▼M12

Ei luokitella pitkäaikaisen (kroonisen) vaaran perusteella kategoriaan krooninen 1, 2 tai 3.

▼M2

4.1.3.3.5 Luokitus kategoriaan krooninen 4

Jos kuitenkin on syytä huoleen,

seos luokitellaan kategoriaan krooninen 4 (turvaverkkoluokitus) taulukon 4.1.0 mukaisesti.

4.1.3.4 *Seosten luokitus, kun myrkyllisyyttä koskevia tietoja ei ole saatavissa koko seoksesta: Päättelysäännöt*

4.1.3.4.1 Jos seosta ei ole testattu sellaisenaan sen vesiympäristölle aiheuttaman vaaran määrittämiseksi, mutta on olemassa riittävää tietoa sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista, joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää riittävästi, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen päättelysääntöjen mukaisesti. Laimentamista koskevaa päättelysääntöä sovellettaessa on kuitenkin otettava huomioon 4.1.3.4.2 ja 4.1.3.4.3 jakso.

4.1.3.4.2 Laimentaminen: Jos seos muodostetaan laimentamalla toista testattua seosta tai vesiympäristölle vaaralliseksi luokiteltua ainetta laimentimella, jonka luokitus sen vesiympäristölle aiheuttamien vaarojen osalta on sama tai alempi kuin vähiten vaarallisen alkuperäisen aineosan ja jonka ei odoteta vaikuttavan muiden aineosien

▼M2

vesiympäristölle aiheuttamiin vaaroihin, tuloksena oleva uusi seos voidaan luokitella alkuperäistä testattua seosta tai ainetta vastaavaksi. Vaihtoehtoisesti voidaan soveltaa 4.1.3.5 jaksossa selostettua menetelmää.

▼M4

4.1.3.4.3 Jos seos muodostetaan laimentamalla toista testattua seosta tai ainetta vedellä tai muulla täysin myrkyttömällä aineella, seoksen myrkyllisyys voidaan laskea alkuperäisestä seoksesta tai aineesta.

▼M2

4.1.3.5 *Seosten luokitus, kun myrkyllisyyttä koskevia tietoja on saatavissa seoksen joistakin tai kaikista aineosista*

4.1.3.5.1 Seoksen luokitus perustuu sen luokiteltujen aineosien pitoisuuksien yhteenlaskuun. Välittömäksi tai krooniseksi luokiteltujen aineosien prosenttiosuuksia käytetään suoraan yhteenlaskumenetelmässä. Yhteenlaskumenetelmä kuvataan 4.1.3.5.5 jaksossa.

4.1.3.5.2 Seoksia voidaan tehdä yhdistämällä sekä sellaisia aineosia, jotka on luokiteltu (kategoriaan välitön 1 ja/tai kategorioihin krooninen 1, 2, 3 tai 4), että muita aineosia, joista on saatavilla asianmukaiset myrkyllisyystestien tulokset. Kun asianmukaiset myrkyllisyystiedot ovat saatavissa useammasta kuin yhdestä seoksen aineosasta, kyseisten aineosien yhdistetty myrkyllisyys lasketaan käyttämällä kaavaa a tai b myrkyllisyystietojen luonteen mukaisesti:

a) Perusteena välitön myrkyllisyys vesieliöille:

$$\frac{\sum \mathrm{Ci}}{\mathrm{L(E)C_{50m}}} = \sum_{\mathrm{n}} \frac{\mathrm{Ci}}{\mathrm{L(E)C_{50i}}}$$

jossa

C_i = seoksen aineosan i pitoisuus (painoprosentteina)

$L(E)C_{50i}$ = aineosan i LC_{50} tai EC_{50} (mg/l)

η = aineosien määrä, ja i on 1–n

$L(E)C_{50m}$ = seoksen testatun osan $L(E)C_{50}$

▼M12

Lasketun myrkyllisyyden perusteella seoksen kyseiselle osalle voidaan osoittaa lyhytaikaisen (välittömän) vaarallisuuden kategoria, jota puolestaan käytetään yhteenlaskumenetelmää sovellettaessa;

▼M2

b) Perusteena krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

$$\frac{\sum \mathrm{Ci} + \sum \mathrm{Cj}}{\mathrm{EqNOECm}} = \sum_{\mathrm{n}} \frac{\mathrm{Ci}}{\mathrm{NOECi}} + \sum_{\mathrm{n}} \frac{\mathrm{Cj}}{0{,}1 \times \mathrm{NOECj}}$$

jossa

C_i = seoksen aineosan i, joka kattaa nopeasti hajoavat aineosat, pitoisuus (painoprosentteina);

Cj = seoksen aineosan j, joka kattaa ei nopeasti hajoavat aineosat, pitoisuus (painoprosentteina);

NOECi = aineosaa i, joka kattaa nopeasti hajoavat aineosat, koskeva NOEC (tai muu tunnustettu kroonista myrkyllisyyttä mittaava suure), mg/l

NOECj = aineosaa j, joka kattaa ei nopeasti hajoavat aineosat, koskeva NOEC (tai muu tunnustettu kroonista myrkyllisyyttä mittaava suure), mg/l

n = aineosien määrä, ja i ja j ovat 1–n

EqNOECm = seoksen testatun osan NOEC-ekvivalentti

▼M2

Vastaavaan myrkyllisyyteen vaikuttaa näin ollen se, että ei nopeasti hajoavat aineet luokitellaan yhtä vaarakategoriatasoa ”vakavammiksi” kuin nopeasti hajoavat aineet.

▼M12

Lasketun vastaavan myrkyllisyyden perusteella seoksen kyseiselle osalle voidaan osoittaa nopeasti hajoavia aineita koskevien kriteerien (taulukossa 4.1.0 olevan b kohdan ii alakohta) mukaisesti pitkäaikaisen (kroonisen) vaarallisuuden kategoria, jota puolestaan käytetään yhteenlaskumenetelmää sovellettaessa.

▼M2

4.1.3.5.3 Kun seoksen osaan sovelletaan yhteenlaskukaavaa, on parempi laskea seoksen kyseisen osan myrkyllisyys käyttämällä kullekin aineelle samaan taksonomiseen ryhmään (esim. kalat, äyriäiset, levät tai vastaava) liittyviä myrkyllisyysarvoja ja sen jälkeen käyttää korkeinta saatua myrkyllisyyttä (alinta arvoa) (eli herkintä näistä kolmesta taksonomisesta ryhmästä). Jos kunkin aineosan myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla samalle taksonomiselle ryhmälle, valitaan kunkin aineosan myrkyllisyysarvo samalla tavalla kuin myrkyllisyysarvot aineiden luokitusta varten, eli käytetään korkeinta myrkyllisyyttä (herkimmästä testieliöstä). Laskettua välitöntä ja kroonista myrkyllisyyttä käytetään sitten sen arvioimisessa, luokitellaanko kyseinen seoksen osa kategoriaan välitön 1 ja/tai kategoriaan krooninen 1, 2 tai 3 samoin kriteerein kuin aineiden luokituksessa.

4.1.3.5.4 Jos seos luokitellaan useammalla kuin yhdellä tavalla, on käytettävä varovaisimman tuloksen antavaa tapaa.

4.1.3.5.5 Yhteenlaskumenetelmä

4.1.3.5.5.1 *Periaatteet*

4.1.3.5.5.1.1 Kun aine luokitellaan kategorioihin krooninen 1–3, myrkyllisyyskriteerit muuttuvat kertoimella 10 siirryttäessä yhdestä kategoriasta toiseen. Erittäin myrkylliseksi luokitellut aineet vaikuttavat siksi seoksen luokitukseen alhaisempaan myrkyllisyyskategoriaan. Näiden luokituskategorioiden laskemisessa on siksi otettava huomioon kaikkien niiden aineiden vaikutus, jotka on luokiteltu kategorioihin krooninen 1, 2 tai 3.

4.1.3.5.5.1.2 Jos seos sisältää aineosia, jotka on luokiteltu kategoriaan välitön 1 tai kategoriaan krooninen 1, on kiinnitettävä huomiota siihen, että tällaiset aineosat, kun niiden välitön myrkyllisyys on alle 1 mg/l ja/tai krooninen myrkyllisyys on alle 0,1 mg/l (jos ne eivät ole nopeasti hajoavia) ja alle 0,01 mg/l (jos ne ovat nopeasti hajoavia), vaikuttavat seoksen myrkyllisyyteen jo pieninä pitoisuuksina. Torjunta-aineiden sisältämät tehoaineet ovat usein erittäin myrkyllisiä vesieliöille, mutta niin myös eräät muutkin aineet, kuten organometalliset yhdisteet. Näissä olosuhteissa normaalien yleisten pitoisuusrajojen soveltaminen johtaa seoksen aliluokitukseen. Erittäin myrkyllisten aineosien huomioon ottamiseksi on siksi sovellettava M-kertoimia, kuten 4.1.3.5.5.5 jaksossa selostetaan.

4.1.3.5.5.2 *Luokitusmenettely*

4.1.3.5.5.2.1 Yleisesti ottaen tiukempi seosten luokitus valitaan vähemmän tiukan luokituksen sijasta, esimerkiksi luokitus kategoriaan krooninen 1 valitaan ennemmin kuin luokitus kategoriaan krooninen 2. Näin ollen tässä esimerkissä luokitusmenettely on jo saatettu loppuun, jos luokituksen tuloksena on ”kategoria krooninen 1”. Kategoriaa krooninen 1 tiukempi luokitus ei ole mahdollinen, joten luokituksen tekemistä ei tarvitse jatkaa.

▼M2

4.1.3.5.5.3 *Luokitus kategoriaan välitön 1*

▼M19

4.1.3.5.5.3.1 Ensin tarkastellaan kaikkia kategoriaan välitön 1 luokiteltuja seoksen aineosia. Jos kyseisten aineosien pitoisuuksien (%) summa vastaavilla M-kertoimilla kerrottuna on ≥ 25 %, koko seos luokitellaan kategoriaan välitön 1.

▼M2

4.1.3.5.5.3.2 ►M12 Taulukossa 4.1.1 esitetään seoksen luokiteltujen aineosien yhteenlaskuun perustuva seosten luokitus lyhytaikaisen (välittömän) vaarallisuuden perusteella. ◄

Taulukko 4.1.1

▼M12

Luokiteltujen aineosien yhteenlaskuun perustuva seoksen luokitus lyhytaikaisen (välittömän) vaarallisuuden perusteella

▼M2

Niiden seoksen aineosien summa, jotka on luokiteltu seuraavasti:	Seoksen luokitus:
Välitön 1 × M ([a]) ≥ 25 %	Välitön 1

([a]) M-kerroin selostetaan 4.1.3.5.5.5 jaksossa.

4.1.3.5.5.4 *Luokitus kategorioihin krooninen 1, 2, 3 ja 4*

4.1.3.5.5.4.1 Ensin tarkastellaan kaikkia kategoriaan krooninen 1 luokiteltuja seoksen aineosia. Jos kyseisten aineosien pitoisuuksien (%) summa vastaavilla M-kertoimilla kerrottuna on vähintään 25 %, seos luokitellaan kategoriaan krooninen 1. Jos laskutoimituksen tuloksena on seoksen luokitus kategoriaan krooninen 1, luokitusmenettely on saatettu loppuun.

4.1.3.5.5.4.2 Jos seosta ei luokitella kategoriaan krooninen 1, harkitaan sen luokitusta kategoriaan krooninen 2. Seos luokitellaan kategoriaan krooninen 2, jos 10 kertaa kaikkien kategoriaan krooninen 1 luokiteltujen seoksen aineosien pitoisuuksien (%) summa vastaavilla M-kertoimilla kerrottuna ja laskettuna yhteen kaikkien kategoriaan krooninen 2 luokiteltujen aineosien pitoisuuksien (%) summan kanssa on vähintään 25 %. Jos tuloksena on seoksen luokitus kategoriaan krooninen 2, luokitusmenettely on saatettu loppuun.

4.1.3.5.5.4.3 Jos seosta ei luokitella kategoriaan krooninen 1 eikä kategoriaan krooninen 2, harkitaan sen luokitusta kategoriaan krooninen 3. Seos luokitellaan kategoriaan krooninen 3, jos 100 kertaa kaikkien kategoriaan krooninen 1 luokiteltujen seoksen aineosien pitoisuuksien (%) summa vastaavilla M-kertoimilla kerrottuna ja laskettuna yhteen 10 kertaa kaikkien kategoriaan krooninen 2 luokiteltujen aineosien pitoisuuksien (%) summan sekä kaikkien kategoriaan krooninen 3 luokiteltujen aineosien pitoisuuksien (%) summan kanssa on vähintään 25 %.

4.1.3.5.5.4.4 Jos seosta ei edelleenkään luokitella kategorioihin krooninen 1, 2 tai 3, harkitaan sen luokitusta kategoriaan krooninen 4. Seos luokitellaan kategoriaan krooninen 4, jos kategorioihin krooninen 1, 2, 3 ja 4 luokiteltujen seoksen aineosien pitoisuuksien (%) summa on vähintään 25 %.

▼M2

4.1.3.5.5.4.5 ►M12 Taulukossa 4.1.2 esitetään seoksen luokiteltujen aineosien pitoisuuksien yhteenlaskuun perustuva seosten luokitus pitkäaikaisen (kroonisen) vaarallisuuden perusteella. ◄

Taulukko 4.1.2

▼M12

Luokiteltujen aineosien pitoisuuksien yhteenlaskuun perustuva seoksen luokitus pitkäaikaisen (kroonisen) vaarallisuuden perusteella

▼M2

Niiden seoksen aineosien summa, jotka on luokiteltu seuraavasti:	Seoksen luokitus:
Krooninen 1 × M ([a]) ≥ 25 %	Krooninen 1
(M × 10 × krooninen 1) + krooninen 2 ≥ 25 %	Krooninen 2
(M × 100 × krooninen 1) + (10 × krooninen 2) + krooninen 3 ≥ 25 %	Krooninen 3
Krooninen 1 + krooninen 2 + krooninen 3 + krooninen 4 ≥ 25 %	Krooninen 4

([a]) M-kerroin selostetaan 4.1.3.5.5.5 jaksossa.

4.1.3.5.5.5 *Seokset, joissa on erittäin myrkyllisiä aineosia*

4.1.3.5.5.5.1 Kategorian välitön 1 ja kategorian krooninen 1 aineosat, joiden myrkyllisyys on alle 1 mg/l ja/tai krooninen myrkyllisyys alle 0,1 mg/l (jos aine ei ole nopeasti hajoava) ja 0,01 mg/l (jos aine on nopeasti hajoava), lisäävät seoksen myrkyllisyyttä jopa matalina pitoisuuksina, ja niitä painotetaan yleensä enemmän sovellettaessa seoksen luokiteltujen aineosien yhteenlaskuun perustuvaa luokitustapaa. Jos seos sisältää välittömän tai kroonisen myrkyllisyyden kategoriaan 1 luokiteltuja aineosia, sovelletaan yhtä seuraavista lähestymistavoista:

— Edellä 4.1.3.5.5.3 ja 4.1.3.5.5.4 jaksossa kuvattu vaiheittainen lähestymistapa, jolloin käytetään painotettua summaa kertomalla kategoriaan välitön 1 tai kategoriaan krooninen 1 luokiteltujen aineosien pitoisuudet M-kertoimella sen sijaan, että pelkästään laskettaisiin prosenttiosuudet yhteen. Tämä merkitsee sitä, että kategoriaan välitön 1 luokitellun aineosan pitoisuus taulukon 4.1.1 vasemmassa sarakkeessa ja kategoriaan krooninen 1 luokitellun aineosan pitoisuus taulukon 4.1.2 vasemmassa sarakkeessa kerrotaan asianmukaisella M-kertoimella. Näihin aineosiin sovellettavat M-kertoimet määritetään käyttämällä myrkyllisyysarvoja, jotka esitetään taulukossa 4.1.3. Kategorioihin välitön 1 tai krooninen 1 luokiteltuja aineosia sisältävän seoksen luokittelemiseksi luokittelijan on tunnettava M-kertoimen arvo voidakseen soveltaa yhteenlaskumenetelmää.

— Yhteenlaskukaava (katso 4.1.3.5.2 jakso), jos seoksen kaikkia erittäin myrkyllisiä aineosia koskevat myrkyllisyystiedot ovat saatavilla ja on vakuuttavaa näyttöä siitä, että kaikkien muiden aineosien – myös niiden, joiden välitöntä ja/tai kroonista myrkyllisyyttä koskevia tietoja ei ole saatavissa – myrkyllisyys on vähäinen tai ne eivät ole myrkyllisiä eivätkä merkittävästi lisää seoksen ympäristölle aiheuttamaa vaaraa.

▼M4

Taulukko 4.1.3

Seosten erittäin myrkyllisten aineosien M-kertoimet

Välitön myrkyllisyys	M-kerroin	Krooninen myrkyllisyys	M-kerroin	
$L(E)C_{50}$-arvo (mg/l)		NOEC-arvo (mg/l)	NRD [a] -aineosat	RD [b] -aineosat
$0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$	1	$0,01 < NOEC \leq 0,1$	1	—
$0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$	10	$0,001 < NOEC \leq 0,01$	10	1
$0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$	100	$0,0001 < NOEC \leq 0,001$	100	10
$0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$	1 000	$0,00001 < NOEC \leq 0,0001$	1 000	100
$0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$	10 000	$0,000001 < NOEC \leq 0,00001$	10 000	1 000
(jatkuu 10-kertaisin välein)		(jatkuu 10-kertaisin välein)		

([a]) Ei nopeasti hajoava (non-rapidly degradable).
([b]) Nopeasti hajoava (rapidly degradable).

▼M2

4.1.3.6 *Seoksen luokitus, kun sen aineosista ei ole käyttökelpoista tietoa*

4.1.3.6.1. ►M12 Jos seoksen yhden tai useamman merkityksellisen aineosan lyhytaikaisesta (välittömästä) ja/tai pitkäaikaisesta (kroonisesta) vaarasta vesiympäristölle ei ole saatavissa käyttökelpoista tietoa, seosta ei voida luokitella yhteen tai useampaan lopulliseen vaarakategoriaan. ◄ Tällöin seos luokitellaan ainoastaan tunnettujen aineosiensa perusteella, ja varoitusetikettiin ja käyttöturvallisuustiedotteeseen lisätään huomautus: ”x % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta”.

4.1.4 ***Vaaraviestintä***

4.1.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 4.1.4 mukaisesti.

▼M12

Taulukko 4.1.4

Vesiympäristölle vaarallinen -merkinnät

LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE	
	Välitön 1
GHS-varoitusmerkki	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P273
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P391

▼M12

LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE	
	Välitön 1
Turvalauseke varastoinnista	
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501

PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE				
	Krooninen 1	Krooninen 2	Krooninen 3	Krooninen 4
GHS-varoitusmerkit			Ei varoitusmerkkiä	Ei varoitusmerkkiä
Huomiosana	Varoitus	Ei huomiosanaa	Ei huomiosanaa	Ei huomiosanaa
Vaaralauseke	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P273	P273	P273	P273
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P391	P391		
Turvalauseke varastoinnista				
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501	P501	P501

▼M31

4.2 **Ympäristöön vaikuttava hormonitoiminnan häiriö**

4.2.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

4.2.1.1 *Määritelmät*

Tämän 4.2 jakson yhteydessä sovelletaan seuraavia määritelmiä:

a) ”hormonaalisella haitta-aineella” tarkoitetaan ainetta tai seosta, joka muuttaa hormonijärjestelmän yhtä tai useampaa toimintoa ja josta aiheutuu siksi haittavaikutuksia koskemattomaan eliöön, sen jälkeläisiin, populaatioihin tai alapopulaatioihin;

b) ”hormonitoiminnan häiriöllä” tarkoitetaan hormonaalisen haitta-aineen aiheuttamaa hormonijärjestelmän yhden tai useamman toiminnon muutosta;

▼**M31**

c) ”hormonaalisella aktiivisuudella” tarkoitetaan sellaista vuorovaikutusta hormonijärjestelmän kanssa, joka voi johtaa kyseisen järjestelmän, kohde-elinten ja/tai kohdekudosten vasteeseen ja joka mahdollistaa sen, että aine tai seos muuttaa hormonijärjestelmän yhtä tai useampaa toimintoa;

d) ”haittavaikutuksella” tarkoitetaan eliön, järjestelmän, populaation tai alapopulaation morfologiassa, fysiologiassa, kasvussa, kehityksessä, lisääntymisessä tai elinkaaressa tapahtuvaa muutosta, jonka seurauksena toimintakyky heikkenee, mukautumiskyky ylimääräiseen stressiin heikkenee tai alttius muille vaikutuksille kasvaa;

e) ”biologisesti uskottavalla yhteydellä” tarkoitetaan hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välistä korrelaatiota biologisten prosessien perusteella, jos korrelaatio on johdonmukainen olemassa olevan tiedon kanssa.

4.2.1.2 *Yleiset näkökohdat*

4.2.1.2.1 Aineet ja seokset, jotka täyttävät ihmisten terveyteen vaikuttavien hormonaalisten haitta-aineiden kriteerit taulukossa 4.2.1 tarkoitetun näytön perusteella, katsotaan tunnetuiksi, oletetuiksi tai epäillyiksi ihmiseen vaikuttaviksi hormonaalisiksi haitta-aineiksi, ellei ole kiistatonta näyttöä siitä, etteivät haittavaikutukset ole merkityksellisiä ihmisille.

4.2.1.2.2 Näyttöä, joka on otettava huomioon aineiden luokittelussa tämän liitteen muiden jaksojen mukaisesti, voidaan käyttää myös aineiden luokittelussa ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, jos tässä jaksossa säädetyt kriteerit täyttyvät.

4.2.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

4.2.2.1 *Vaaraluokat*

Ympäristöön vaikuttavan hormonitoiminnan häiriön luokitusta varten aineet luokitellaan jompaankumpaan kahdesta kategoriasta

Taulukko 4.2.1

Ympäristöön vaikuttavien hormonaalisten haitta-aineiden vaarakategoriat

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 1	Ympäristöön vaikuttavat tunnetut tai oletetut hormonaaliset haitta-aineet Luokituksen kategoriaan 1 on perustuttava suurelta osin näyttöön, jota saadaan vähintään yhdestä seuraavista: a) eläimiä koskevat tiedot; b) muita kuin eläimiä koskevat tiedot, jotka tarjoavat vastaavan ennustemahdollisuuden kuin a alakohdassa tarkoitetut tiedot. Näistä tiedoista on käytävä ilmi, että aine täyttää kaikki seuraavat kriteerit: a) hormonaalinen aktiivisuus; b) haittavaikutus koskemattomaan eliöön tai sen jälkeläisiin ja tuleviin sukupolviin; c) biologisesti uskottava yhteys hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välillä. Jos kuitenkin jotkin tiedot antavat aihetta epäillä haittavaikutusten merkitystä populaation tai alapopulaation tasolla, luokitus kategoriaan 2 saattaa olla asianmukaisempi.

▼**M31**

Kategoriat	Kriteerit
KATEGORIA 2	Ympäristöön vaikuttavat epäillyt hormonaaliset haitta-aineet Aine on luokiteltava kategoriaan 2, jos kaikki seuraavat kriteerit täyttyvät: a) on näyttöä i. hormonaalisesta aktiivisuudesta ja ii. haittavaikutuksesta koskemattomaan eliöön tai sen jälkeläisiin ja tuleviin sukupolviin; b) a alakohdassa tarkoitettu näyttö ei ole riittävän vakuuttavaa aineen luokittelemiseksi kategoriaan 1; c) on näyttöä biologisesti uskottavasta yhteydestä hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutuksen välillä.

Jos on luotettavaa näyttöä siitä, että haittavaikutukset eivät ole merkityksellisiä populaation tai alapopulaation tasolla, ainetta ei pidetä ympäristöön vaikuttavana hormonaalisena haitta-aineena.

4.2.2.2 *Luokituksen perusteet*

4.2.2.2.1 Luokitus on tehtävä edellä esitettyjen asianmukaisten kriteerien perusteella ja kunkin kriteerin todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 4.2.2.3 jakso) sekä todistusnäytön kattavan arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi on luokiteltava aineet, jotka aiheuttavat tai saattavat aiheuttaa hormonitoimintaan liittyviä haittavaikutuksia populaation tai alapopulaation tasolla.

4.2.2.2.2 Haittavaikutuksia, jotka ovat yksinomaan muiden myrkyllisten vaikutusten epäspesifisiä seurauksia, ei pidä ottaa huomioon aineen tunnistamisessa ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi.

4.2.2.3 *Todistusnäyttö ja asiantuntija-arvio*

4.2.2.3.1 Luokitus ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi tehdään asiantuntija-arviointia käyttäen koko todistusnäytön arvioinnin perusteella (ks. 1.1.1 jakso). Tarkasteluun otetaan mukaan kaikki käytettävissä olevat ympäristöön vaikuttavaa hormonitoiminnan häiriötä määrittävät tiedot, kuten

a) *in vivo* -tutkimukset tai muut tutkimukset (esim. *in vitro*- ja *in silico* -tutkimukset), joiden perusteella ennustetaan haittavaikutuksia, hormonaalista aktiivisuutta tai biologisesti uskottavaa yhteyttä eläimissä;

b) samankaltaisia aineita koskevat tiedot, joihin sovelletaan rakenne-aktiivisuussuhdemalleja (SAR);

c) arviointi aineista, jotka ovat kemiallisesti samankaltaisia kuin tutkittava aine (aineiden ryhmittely ja samankaltaisuuksien vertailu), erityisesti kun tutkittavaa ainetta koskevia tietoja on vähän;

d) muut merkitykselliset ja hyväksyttävät tieteelliset tiedot.

4.2.2.3.2 Jos todistusnäytön arviointiin sovelletaan asiantuntija-arviota, 4.2.2.3.1 jaksossa tarkoitetussa tieteellisen näytön arvioinnissa on otettava huomioon erityisesti kaikki seuraavat tekijät:

a) sekä positiiviset että negatiiviset tulokset;

▼M31

b) tutkimussuunnitelman merkityksellisyys haittavaikutusten arvioinnissa sekä sen merkitys populaation tai alapopulaation tasolla sekä arvioitaessa hormonaalista aktiivisuutta;

c) haittavaikutukset lisääntymiseen ja kasvuun/kehitykseen sekä muut merkittävät haittavaikutukset, jotka todennäköisesti vaikuttavat populaatioihin tai alapopulaatioihin;

d) tietojen laatu ja johdonmukaisuus ottaen huomioon samalla lailla suunniteltujen ja eri lajeilla tehtyjen tutkimusten sisäisten ja välisten tulosten rakenne ja yhdenmukaisuus;

e) altistumisreittiä sekä toksikokinetiikkaa ja aineenvaihduntaa koskevat tutkimukset;

f) raja-annosarvon käsite (pitoisuus) ja kansainväliset ohjeet suositelluista enimmäisannoksista (pitoisuudet) ja liiallisen toksisuuden aiheuttamien sekoittavien vaikutusten arvioinnista;

g) riittävät, luotettavat ja edustavat kenttä- tai seurantatiedot tai populaatiomalleista saadut tulokset, jos niitä on saatavilla.

4.2.2.3.3 Arvioimalla todistusnäyttö on määritettävä hormonaalisen aktiivisuuden ja haittavaikutusten välinen yhteys biologisen uskottavuuden perusteella, joka on määritettävä käytettävissä olevan tieteellisen tiedon perusteella. Biologisesti uskottavaa yhteyttä ei tarvitse osoittaa ainekohtaisilla tiedoilla.

4.2.2.3.4 Kun arvioidaan 4.2 jakson nojalla aineen luokittelua ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, on todistusnäytön arviointia käyttämällä otettava huomioon näyttö, joka on otettu huomioon aineen luokittelemiseksi 3.11 jaksossa tarkoitetuksi ihmisten terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi.

4.2.2.4 *Ajallinen soveltaminen*

Aineet luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.2.2.1–4.2.2.3 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse luokitella 4.2.2.1–4.2.2.3 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.2.3 ***Seosten luokituskriteerit***

4.2.3.1 *Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot*

4.2.3.1.1 Seos on luokiteltava ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, kun vähintään yksi sen aineosista on luokiteltu kategoriaan 1 tai kategoriaan 2 kuuluvaksi ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi ja sen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin taulukossa 4.2.2 kategorialle 1 tai kategorialle 2 esitetty yleinen pitoisuusraja.

▼M31

Taulukko 4.2.2

Seosten aineosia koskevat yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat kyseisen seoksen luokituksen ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi

Aineosan luokitus:	Yleiset pitoisuusrajat, jotka aiheuttavat seoksen luokituksen:	
	Kategoria 1 – Ympäristöön vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	Kategoria 2 – Ympäristöön vaikuttava hormonaalinen haitta-aine
Kategoria 1 – Ympäristöön vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	≥ 0,1 %	
Kategoria 2 – Ympäristöön vaikuttava hormonaalinen haitta-aine		≥ 1 % [Huomautus 1]

Huom. Tässä taulukossa annettuja pitoisuusrajoja sovelletaan kiinteisiin aineisiin ja nesteisiin (painoprosentteina) ja kaasuihin (tilavuusprosentteina).

Huomautus 1: Jos kategoriaan 2 luokiteltua ympäristöön vaikuttavaa hormonaalista haitta-ainetta on seoksen aineosana vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena, seosta varten on oltava pyynnöstä saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

4.2.3.2 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevat tiedot ovat käytettävissä*

4.2.3.2.1 Seosten luokitus perustuu saatavana oleviin testituloksiin seosten yksittäisistä ainesosista, käyttäen pitoisuusrajoja ainesosille, jotka on luokiteltu ympäristöön vaikuttaviksi hormonaalisiksi haitta-aineiksi. Tapauskohtaisesti luokituksessa voidaan käyttää koko seosta koskevia testituloksia, kun niistä käy ilmi ympäristöön vaikuttava hormonitoiminnan häiriö, jota ei ole voitu todeta yksittäisiin aineosiin perustuvasta arvioinnista. Näissä tapauksissa on osoitettava, että testitulokset koko seoksesta ovat kiistattomia, kun otetaan huomioon annos (pitoisuus) ja muut tekijät, kuten kesto, havainnot, testijärjestelmien herkkyys ja tilastollinen analyysi. Riittävä luokitusta koskeva dokumentointi on säilytettävä ja annettava pyynnöstä tarkasteltavaksi.

4.2.3.3 *Seosten luokitus, kun koko seosta koskevia tietoja ei ole käytettävissä: päättelysäännöt*

4.2.3.3.1 Jos itse seosta ei ole testattu ympäristöön vaikuttavan hormonitoiminnan häiriön määrittämiseksi, mutta sen yksittäisistä aineosista ja samankaltaisista testatuista seoksista on olemassa riittävästi tietoja (4.2.3.2.1 jakson mukaisesti), joiden avulla seoksen vaarallisuus voidaan määrittää asianmukaisesti, kyseisiä tietoja on käytettävä 1.1.3 jaksossa vahvistettujen, sovellettavissa olevien päättelyperiaatteiden mukaisesti.

4.2.3.4 *Ajallinen soveltaminen*

Seokset luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.2.3.1–4.2.3.3 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 4.2.3.1, 4.2.3.2 ja 4.2.3.3 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

4.2.4 ***Vaaraviestintä***

4.2.4.1 Tämän vaaraluokan (ympäristöön terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö) luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 4.2.3 mukaisesti.

▼M31

Taulukko 4.2.3

Ympäristöön vaikuttavien hormonitoiminnan häiriön merkinnät

Luokitus	Kategoria 1	Kategoria 2
Symboli/Varoitusmerkki		
Huomiosana	Vaara	Varoitus
Vaaralauseke	EUH430: Saattaa aiheuttaa hormonitoiminnan häiriöitä ympäristössä	EUH431: Epäillään aiheuttavan hormonitoiminnan häiriöitä ympäristössä
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P273	P201 P202 P273
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P391	P391
Turvalauseke varastoinnista	P405	P405
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

4.2.4.2 *Ajallinen soveltaminen aineiden osalta*

Aineet merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.2.4.1 kohdan mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 4.2.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.2.4.3 *Ajallinen soveltaminen seosten osalta*

Seokset merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.2.4.1 kohdan mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 4.2.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

4.3 **Hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset tai erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät ominaisuudet**

4.3.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

4.3.1.1 Tämän 4.3 jakson yhteydessä sovelletaan seuraavia määritelmiä:

”PBT-aineella” tarkoitetaan hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä ainetta tai seosta, joka täyttää 4.3.2.1 jaksossa esitetyt luokituskriteerit.

”vPvB-aineella” tarkoitetaan erittäin hitaasti hajoavaa ja erittäin voimakkaasti biokertyvää ainetta tai seosta, joka täyttää 4.3.2.2 jaksossa esitetyt luokituskriteerit.

4.3.1.2 Vaaraluokka ”Hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset tai erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät ominaisuudet” jaotellaan seuraavasti:

— PBT-ominaisuudet ja

— vPvB-ominaisuudet.

4.3.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

4.3.2.1 *PBT-aineiden luokituskriteerit*

Ainetta pidetään PBT-aineena, jos se täyttää 4.3.2.1.1–4.3.2.1.3 jaksossa vahvistetut hidasta hajoavuutta, biokertyvyyttä ja myrkyllisyyttä koskevat kriteerit ja kun se on arvioitu 4.3.2.3 kohdan mukaisesti.

▼**M31**

4.3.2.1.1 *Hidas hajoaminen*

Aineen katsotaan täyttävän hidasta hajoamista koskevan kriteerin (P), jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:

a) sen hajoamisen puoliintumisaika merivedessä on yli 60 vuorokautta;

b) sen hajoamisen puoliintumisaika makeassa vedessä tai suistovedessä on yli 40 vuorokautta;

c) sen hajoamisen puoliintumisaika merisedimentissä on yli 180 vuorokautta;

d) sen hajoamisen puoliintumisaika makean veden tai suistoveden sedimentissä on yli 120 vuorokautta;

e) sen hajoamisen puoliintumisaika maaperässä on yli 120 vuorokautta.

4.3.2.1.2 *Biokertyvyys*

Aineen katsotaan täyttävän biokertyvyyttä koskevan kriteerin (B), jos sen biokertyvyystekijä vesieliölajeissa on yli 2 000.

4.3.2.1.3 *Myrkyllisyys*

Aineen katsotaan täyttävän myrkyllisyyttä koskevan kriteerin (T), jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

a) pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus (NOEC-arvo) tai ECx-arvo (esim. EC10) meri- tai makean veden eliöillä on alle 0,01 mg/l;

b) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan 3.5, 3.6 tai 3.7 jakson mukaisesti luokitella syöpää aiheuttavaksi, kategoria 1A tai 1B, sukusolujen perimää vaurioittavaksi, kategoria 1A tai 1B, tai lisääntymiselle vaaralliseksi, kategoria 1A, 1B tai 2;

c) on olemassa muuta näyttöä kroonisesta myrkyllisyydestä, koska aine täyttää toistuvasta altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden luokituskriteerit (STOT RE, kategoria 1 tai 2) 3.9 jakson mukaisesti;

d) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan luokitella ihmisiin tai ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi (kategoria 1) 3.11 tai 4.2 jakson mukaisesti.

4.3.2.2 *vPvB-aineiden luokituskriteerit*

Ainetta pidetään vPvB-aineena, jos se täyttää 4.3.2.2.1–4.3.2.2.2 jaksossa vahvistetut hidasta hajoavuutta ja biokertyvyyttä koskevat kriteerit ja kun se on arvioitu 4.3.2.3 kohdan mukaisesti.

4.3.2.2.1 Hidas hajoaminen

Aineen katsotaan täyttävän ”erittäin hidasta hajoamista” koskevan kriteerin (vP), jos jokin seuraavista edellytyksistä täyttyy:

a) sen hajoamisen puoliintumisaika merivedessä, makeassa vedessä tai suistovedessä on yli 60 vuorokautta;

b) sen hajoamisen puoliintumisaika meriveden, makean veden tai suistoveden sedimentissä on yli 180 vuorokautta;

c) sen hajoamisen puoliintumisaika maaperässä on yli 180 vuorokautta.

▼**M31**

4.3.2.2.2 *Biokertyvyys*

Aineen katsotaan täyttävän ”erittäin voimakasta biokertyvyyttä” koskevan kriteerin (vB), jos sen biokertyvyystekijä vesieliölajeissa on yli 5 000.

4.3.2.3 *Luokituksen perusteet*

PBT- ja vPvB-aineiden luokituksessa on käytettävä asiantuntijaarvioon perustuvaa todistusnäytön arviointia vertaamalla kaikkia 4.3.2.3 jaksossa mainittuja merkityksellisiä ja käytettävissä olevia tietoja 4.3.2.1 ja 4.3.2.2 jaksossa mainittuihin kriteereihin. Todistusnäyttöä on käytettävä erityisesti tapauksissa, joissa 4.3.2.1 ja 4.3.2.2 jaksossa mainittuja kriteereitä ei voida suoraan soveltaa käytettävissä oleviin tietoihin.

PBT/vPvB-ominaisuuksien arviointiin käytettävien tietojen on perustuttava asianmukaisissa olosuhteissa hankittuihin tietoihin.

Tunnistamisessa on otettava huomioon myös aineen ja/tai muuntumis- ja hajoamistuotteiden aineosien, lisäaineiden ja epäpuhtauksien PBT/vPvB-ominaisuudet.

Tätä vaaraluokkaa (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset (PBT) ja erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB)) sovelletaan kaikkiin orgaanisiin aineisiin, myös organometalleihin.

Edellä 4.3.2.3.1, 4.3.2.3.2 ja 4.3.2.3.3 jaksossa esitetyt tiedot on otettava huomioon arvioitaessa P-, vP-, B-, vB- ja T-ominaisuuksia.

4.3.2.3.1 *P- tai vP-ominaisuuksien arviointi*

P- tai vP-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta pintavedessä;

b) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta maaperässä;

c) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta sedimentissä;

d) muut tiedot, kuten kenttä- ja seurantatutkimuksista saatavat tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.3.2.3.2 *B- tai vB-ominaisuuksien arviointi*

B- tai vB-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) biokonsentraatiota tai biokertyvyyttä vesieliölajeihin koskevan tutkimuksen tulokset;

b) muut tiedot biokertyvyyspotentiaalista, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla, kuten

   i) biokertyvyyttä maaeliölajeihin koskevan tutkimuksen tulokset,

   ii) ihmisruumiin nesteiden tai kudosten, kuten veren, maidon tai rasvakudoksen, tieteellisen analyysin tulokset,

   iii) eliöstössä, erityisesti uhanalaisissa lajeissa tai haavoittuvissa populaatioissa tai alapopulaatioissa, havaitut korkeat tasot verrattuna niiden ympäristössä havaittuihin tasoihin,

▼M31

iv) tulokset eläimillä tehdystä kroonisen myrkyllisyyden tutkimuksesta,

v) aineen toksikokineettisen käyttäytymisen arviointi.

c) tiedot aineen kyvystä rikastua ravintoketjussa, mahdollisuuksien mukaan biomagnifikaatiota ja ravintoverkkorikastumista kuvaavin kertoimin ilmaistuna.

4.3.2.3.3 *T-ominaisuuksien arviointi*

T-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) vedessä eläville selkärangattomille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

b) kaloille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

c) leville tai vesikasveille tehtyjen kasvunestymistutkimusten tulokset;

d) aine täyttää kriteerit sen luokittelemiseksi syöpää aiheuttavan aineen kategoriaan 1A tai 1B (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H350 tai H350i), sukusolujen perimää vaurioittavan aineen kategoriaan 1A tai 1B (aineeseen liitetty vaaralauseke: H340), lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A, 1B tai 2 (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361ff, H361d tai H361fd), elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa aiheuttavan aineen kategoriaan 1 tai 2 (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H372 tai H373);

e) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan luokitella ihmisten terveyteen tai ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi (kategoria 1) (aineeseen liitetty vaaralauseke: EUH380 tai EUH430);

f) maaperän eliöille, selkärangattomille ja kasveille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

g) sedimentin eliöille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

h) linnuille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä tai lisääntymismyrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

i) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.3.2.4 *Todistusnäyttö ja asiantuntija-arvio*

4.3.2.4.1 Jos todistusnäyttöön sovelletaan asiantuntija-arviota 1.1.1 jakson mukaisesti, on otettava huomioon kaikki saatavilla olevat merkitykselliset tieteelliset tiedot, kuten

a) *in vivo* -tutkimukset tai muut tutkimukset (esim. *in vitro*, *in silico*);

b) samankaltaisuuksiin perustuvan lähestymistavan soveltamisesta saadut tiedot (aineiden ryhmittely ja samankaltaisuuksien vertailu);

c) rakenne-aktiivisuussuhteita (SAR) käyttävistä analogisista aineista saadut tiedot, joista saadaan tietoa P-, vP-, B-, vB- ja T-ominaisuuksista;

d) seuranta- ja mallintamistulokset;

e) ihmisillä saatu näyttö, kuten työperäiset tiedot ja onnettomuustietokannoista saatavat tiedot;

▼**M31**

f) epidemiologiset ja kliiniset tutkimukset;

g) hyvin dokumentoidut tapaustutkimusraportit, vertaisarvioidut ja julkaistut tutkimukset sekä havainnot;

h) muut hyväksyttävät tiedot.

Tietojen laadulle ja johdonmukaisuudelle on annettava asianmukainen painoarvo. Käytettävissä olevat tulokset kootaan yhteen arvioitaessa todistusnäyttöä riippumatta siitä, mitkä ovat niiden yksittäiset päätelmät.

4.3.2.4.2 Kun todistusnäyttöä arvioidaan, 4.3.2.3.1, 4.3.2.3.2 ja 4.3.2.3.3 jaksossa tarkoitettujen tietojen lisäksi seuraavia tietoja on pidettävä osana P-, vP-, B-, vB- ja T-ominaisuuksien kannalta merkityksellisten tietojen tieteellistä arviointia:

a) P- tai vP-ominaisuuksien arviointi:

i) tulokset helppoa biohajoavuutta koskevista testeistä;

ii) tulokset muista hajoavuuden seulontatesteistä (esim. tehostettu helpon biohajoavuuden testi, luontaista biohajoavuutta koskeva testi);

iii) tulokset hyvin laadituista ja luotettavista biohajoavuuden (Q)SAR-malleista;

iv) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

b) B- ja vB-ominaisuudet:

i) oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin kokeellisesti määritettynä tai arvioituna hyvin kehittyneillä ja luotettavilla (Q)SAR-malleilla;

ii) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

c) T-ominaisuudet:

i) lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöille (esim. tulokset välittömän myrkyllisyyden testauksesta selkärangattomilla, levillä, vesikasveilla tai kaloilla, akuutin myrkyllisyyden *in vitro* -testaus kalasolulinjalla);

ii) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.3.2.5 *Ajallinen soveltaminen*

Aineet luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.3.2.1–4.3.2.4 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 4.3.2.1–4.3.2.4 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.3.3 ***Seosten luokituskriteerit***

4.3.3.1 Seos on luokiteltava PBT- tai vPvB-seokseksi, kun vähintään yksi seoksen sisältämä aineosa on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi ja sen pitoisuus seoksessa on vähintään 0,1 painoprosenttia.

4.3.3.2 *Ajallinen soveltaminen*

Seokset luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.3.3.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 4.3.3.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

▼M31

4.3.4 ***Vaaraviestintä***

4.3.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 4.3.1 mukaisesti.

Taulukko 4.3.1

PBT- ja vPvB-ominaisuuksien merkinnät

	PBT	vPvB
Symboli/Varoitusmerkki		
Huomiosana	Vaara	Vaara
Vaaralauseke	EUH440: Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin	EUH441: Kertyy voimakkaasti ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P273	P201 P202 P273
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P391	P391
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

4.3.4.2 *Ajallinen soveltaminen aineiden osalta*

Aineet merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.3.4.1 kohdan mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 4.3.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.3.4.3 *Ajallinen soveltaminen seosten osalta*

Seokset merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.3.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 4.3.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

4.4 **Hitaasti hajoavat, kulkeutuvat ja myrkylliset ja erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin kulkeutuvat ominaisuudet**

4.4.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

4.4.1.1 *Tämän 4.4 jakson yhteydessä sovelletaan seuraavia määritelmiä:*

”PMT-aineella tai -seoksella” tarkoitetaan hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä ainetta tai seosta, joka täyttää 4.4.2.1 jaksossa esitetyt luokituskriteerit.

”vPvM-aineella tai -seoksella” tarkoitetaan erittäin hitaasti hajoavaa ja erittäin kulkeutuvaa ainetta tai seosta, joka täyttää 4.4.2.2 jaksossa esitetyt luokituskriteerit.

”log K_{oc} -arvolla” tarkoitetaan orgaanisen hiili-vesi-jakaantumiskertoimen (eli K_{oc}) yleistä logaritmiä.

4.4.1.2 *Vaaraluokka ”Hitaasti hajoavat, kulkeutuvat ja myrkylliset ja erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti kulkeutuvat ominaisuudet” jaotellaan seuraavasti:*

— PMT-ominaisuudet ja

— vPvM-ominaisuudet.

▼M31

4.4.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

4.4.2.1 *PMT-aineiden luokituskriteerit*

Ainetta pidetään PMT-aineena, jos se täyttää 4.4.2.1.1, 4.4.2.1.2 ja 4.4.2.1.3 jaksossa vahvistetut hidasta hajoavuutta, kulkeutuvuutta ja myrkyllisyyttä koskevat kriteerit ja kun se on arvioitu 4.4.2.3 kohdan mukaisesti.

4.4.2.1.1 *Hidas hajoaminen*

Aineen katsotaan täyttävän hidasta hajoamista koskevan kriteerin (P), jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

a) sen hajoamisen puoliintumisaika merivedessä on yli 60 vuorokautta;

b) sen hajoamisen puoliintumisaika makeassa vedessä tai suistovedessä on yli 40 vuorokautta;

c) sen hajoamisen puoliintumisaika merisedimentissä on yli 180 vuorokautta;

d) sen hajoamisen puoliintumisaika makean veden tai suistoveden sedimentissä on yli 120 vuorokautta;

e) sen hajoamisen puoliintumisaika maaperässä on yli 120 vuorokautta.

4.4.2.1.2 *Kulkeutuvuus*

Aineen katsotaan täyttävän kulkeutuvuutta koskevan kriteerin (M), jos log K_{oc} on alle 3. Ionisoituvan aineen osalta kulkeutuvuutta koskevan kriteerin katsotaan täyttyvän, kun pH:n ollessa 4–9 alhaisin log K_{oc} -arvo on alle 3.

4.4.2.1.3 *Myrkyllisyys*

Aineen katsotaan täyttävän myrkyllisyyttä koskevan kriteerin (T), jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

a) pitkäaikaisessa kokeessa saatu vaikutukseton pitoisuus (NOEC-arvo) tai ECx-arvo (esim. EC10-arvo) meri- tai makean veden eliöillä on alle 0,01 mg/l;

b) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan 3.5, 3.6 tai 3.7 jakson mukaisesti luokitella syöpää aiheuttavaksi (kategoria 1A tai 1B), sukusolujen perimää vaurioittavaksi (kategoria 1A tai 1B) tai lisääntymiselle vaaralliseksi (kategoria 1A, 1B tai 2);

c) on olemassa muuta näyttöä kroonisesta myrkyllisyydestä, koska aine täyttää toistuvasta altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden luokituskriteerit (STOT RE, kategoria 1 tai 2) 3.9 jakson mukaisesti;

d) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan luokitella ihmisten terveyteen tai ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi (kategoria 1) 3.11 tai 4.2 jakson mukaisesti.

4.4.2.2 *vPvM-aineiden luokituskriteerit*

Ainetta pidetään vPvM-aineena, jos se täyttää 4.4.2.2.1–4.4.2.2.2 jaksossa vahvistetut hidasta hajoavuutta ja kulkeutuvuutta koskevat kriteerit ja kun se on arvioitu 4.4.2.3 kohdan mukaisesti.

4.4.2.2.1 *Hidas hajoaminen*

Aineen katsotaan täyttävän erittäin hidasta hajoamista koskevan kriteerin (vP), jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

a) sen hajoamisen puoliintumisaika merivedessä, makeassa vedessä tai suistovedessä on yli 60 vuorokautta;

▼M31

b) sen hajoamisen puoliintumisaika meriveden, makean veden tai suistoveden sedimentissä on yli 180 vuorokautta;

c) sen hajoamisen puoliintumisaika maaperässä on yli 180 vuorokautta.

4.4.2.2.2 *Kulkeutuvuus*

Aineen katsotaan täyttävän erittäin voimakkaasti kulkeutuvan aineen kriteerin (vM), jos log K_{oc} on alle 2. Ionisoituvan aineen osalta kulkeutuvuutta koskevan kriteerin katsotaan täyttyvän, kun pH:n ollessa 4–9 alhaisin log K_{oc} -arvo on alle 2.

4.4.2.3 *Luokituksen perusteet*

PMT- ja vPvM-aineiden luokittelussa on käytettävä asiantuntija-arvioon perustuvaa todistusnäytön arviointia vertaamalla kaikkia 4.4.2.3 jaksossa mainittuja merkityksellisiä ja käytettävissä olevia tietoja 4.4.2.1 ja 4.4.2.2 jaksossa mainittuihin kriteereihin. Todistusnäyttöä on käytettävä erityisesti tapauksissa, joissa 4.4.2.1 ja 4.4.2.2 jaksossa mainittuja kriteereitä ei voida suoraan soveltaa käytettävissä oleviin tietoihin.

PMT/vPvM-ominaisuuksien arviointiin käytettävien tietojen on perustuttava asianmukaisissa olosuhteissa hankittuihin tietoihin.

Tunnistamisessa on otettava huomioon myös aineen ja/tai muuntumis- ja hajoamistuotteiden aineosien, lisäaineiden ja epäpuhtauksien PMT/vPvM-ominaisuudet.

Tätä vaaraluokkaa (PMT- ja vPvM-ominaisuudet) sovelletaan kaikkiin orgaanisiin aineisiin, myös organometalleihin.

Edellä 4.4.2.3.1, 4.4.2.3.2 ja 4.4.2.3.3 jaksossa esitetyt tiedot on otettava huomioon arvioitaessa P-, vP-, M-, vM- ja T-ominaisuuksia.

4.4.2.3.1 *P- tai vP-ominaisuuksien arviointi*

P- tai vP-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta pintavedessä;

b) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta maaperässä;

c) tulokset hajoamisen simulaatiotestauksesta sedimentissä;

d) muut tiedot, kuten kenttä- ja seurantatutkimuksista saatavat tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.4.2.3.2 *M- tai vM-ominaisuuksien arviointi*

M- tai vM-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) adsorptio-/desorptiotestauksen tulokset;

b) muut tiedot, kuten huuhtoutumis-, mallintamis- ja seurantatutkimuksista saatavat tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

▼M31

4.4.2.3.3 *T-ominaisuuksien arviointi*

T-ominaisuuksien arvioinnissa on otettava huomioon seuraavat tiedot:

a) vedessä eläville selkärangattomille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

b) kaloille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

c) leville tai vesikasveille tehtyjen kasvunestymistutkimusten tulokset;

d) aine täyttää kriteerit sen luokittelemiseksi syöpää aiheuttavan aineen kategoriaan 1A tai 1B (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H350 tai H350i), sukusolujen perimää vaurioittavan aineen kategoriaan 1A tai 1B (aineeseen liitetty vaaralauseke: H340), lisääntymiselle vaarallisen aineen kategoriaan 1A, 1B tai 2 (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361ff, H361d tai H361fd), elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa aiheuttavan aineen kategoriaan 1 tai 2 (aineeseen liitetyt vaaralausekkeet: H372 tai H373);

e) aine täyttää kriteerit, joiden mukaisesti se voidaan luokitella ihmisten terveyteen tai ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi (kategoria 1) (aineeseen liitetty vaaralauseke: EUH380 tai EUH430);

f) maaperän eliöille, selkärangattomille ja kasveille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

g) sedimentin eliöille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

h) linnuille tehtyjen pitkäaikaista myrkyllisyyttä tai lisääntymismyrkyllisyyttä koskevien testien tulokset;

i) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.4.2.4 *Todistusnäyttö ja asiantuntija-arvio*

4.4.2.4.1 Jos todistusnäyttöön sovelletaan asiantuntija-arviota 1.1.1 jakson mukaisesti, on otettava huomioon kaikki saatavilla olevat merkitykselliset tieteelliset tiedot, kuten

a) *in vivo* -tutkimukset tai muut tutkimukset (esim. *in vitro*, *in silico*);

b) samankaltaisuuksiin perustuvan lähestymistavan soveltamisesta saadut tiedot (aineiden ryhmittely ja samankaltaisuuksien vertailu);

c) rakenne-aktiivisuussuhteita (SAR) käyttävistä analogisista aineista saadut tiedot, joista saadaan tietoa P-, vP-, M-, vM- ja T-ominaisuuksista;

d) seuranta- ja mallintamistulokset;

e) ihmisillä saatu näyttö, kuten työperäiset tiedot ja onnettomuustietokannoista saatavat tiedot;

f) epidemiologiset ja kliiniset tutkimukset;

g) hyvin dokumentoidut tapaustutkimusraportit, vertaisarvioidut ja julkaistut tutkimukset sekä havainnot;

h) muut hyväksyttävät tiedot.

Tietojen laadulle ja johdonmukaisuudelle on annettava asianmukainen painoarvo. Käytettävissä olevat tulokset kootaan yhteen arvioitaessa todistusnäyttöä riippumatta siitä, mitkä ovat niiden yksittäiset päätelmät.

▼**M31**

4.4.2.4.2 Kun todistusnäyttöä arvioidaan, 4.4.2.3.1, 4.4.2.3.2 ja 4.4.2.3.3 jaksossa tarkoitettujen tietojen lisäksi seuraavia tietoja on pidettävä osana P-, vP-, M-, vM- ja T-ominaisuuksien kannalta merkityksellisten tietojen tieteellistä arviointia:

a) P- tai vP-ominaisuuksien arviointi:

i) tulokset helppoa biohajoavuutta koskevista testeistä;

ii) tulokset muista hajoavuuden seulontatesteistä (esim. tehostettu helpon biohajoavuuden testi, luontaista biohajoavuutta koskeva testi);

iii) tulokset hyvin laadituista ja luotettavista biohajoavuuden (Q)SAR-malleista;

iv) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

b) M- tai vM-ominaisuuksien kannalta merkitykselliset tiedot:

i) orgaaninen hiili / vesi -jakaantumiskerroin (K_{oc}) arvioituna hyvin kehittyneillä ja luotettavilla (Q)SAR-malleilla;

ii) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

c) T-ominaisuuksien kannalta merkitykselliset tiedot:

i) lyhytaikainen myrkyllisyys vesieliöille (esim. tulokset välittömän myrkyllisyyden testauksesta selkärangattomilla, levillä, vesikasveilla tai kaloilla, akuutin myrkyllisyyden *in vitro* -testaus kalasolulinjalla);

ii) muut tiedot, jos niiden soveltuvuus ja luotettavuus voidaan osoittaa riittävällä tavalla.

4.4.2.5 *Ajallinen soveltaminen*

Aineet luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.4.2.1–4.4.2.4 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 4.4.2.1–4.4.2.4 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.4.3 ***Seosten luokituskriteerit***

4.4.3.1 Seos on luokiteltava PMT- tai vPvM-seokseksi, kun vähintään yksi seoksen sisältämä aineosa on luokiteltu PMT- tai vPvM-aineeksi ja sen pitoisuus seoksessa on vähintään 0,1 painoprosenttia.

4.4.3.2 *Ajallinen soveltaminen*

Seokset luokitellaan viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.4.3.1 jaksossa vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse luokitella uudelleen 4.4.3.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

4.4.4 ***Vaaraviestintä***

4.4.4.1 Tämän vaaraluokan (PMT- ja vPvM-ominaisuudet) luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 4.4.1 mukaisesti.

▼M31

Taulukko 4.4.1

PMT- ja vPvM-ominaisuuksien merkinnät

	PMT	vPvM
Symboli/Varoitusmerkki		
Huomiosana	Vaara	Vaara
Vaaralauseke	EUH450: Voi aiheuttaa vesivarojen pitkäkestoista hajakuormitusta	EUH451: Voi aiheuttaa vesivarojen erittäin pitkäkestoista hajakuormitusta
Turvalauseke ennaltaehkäisystä	P201 P202 P273	P201 P202 P273
Turvalauseke pelastustoimenpiteistä	P391	P391
Turvalauseke jätteiden käsittelystä	P501	P501

4.4.4.2 *Ajallinen soveltaminen aineiden osalta*

Aineet merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2025 4.4.4.1 kohdan mukaisesti.

Aineita, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2025, ei kuitenkaan tarvitse merkitä uudelleen 4.4.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää marraskuuta 2026.

4.4.4.3 *Ajallinen soveltaminen seosten osalta*

Seokset merkitään viimeistään 1 päivästä toukokuuta 2026 4.4.4.1 kohdan mukaisesti.

Seoksia, jotka on saatettu markkinoille ennen 1 päivää toukokuuta 2026, ei kuitenkaan tarvitse merkitä 4.4.4.1 jaksossa vahvistettujen kriteereiden mukaisesti ennen 1 päivää toukokuuta 2028.

▼M2

5. 5 OSA: MUUT VAARAT

5.1 **Vaarallisuus otsonikerrokselle**

5.1.1 ***Määritelmät ja yleiset näkökohdat***

5.1.1.1 Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta kuvaava kerroin (ODP) on kullekin halogeenia sisältävälle hiilivedylle määriteltävä vertailuluku, joka ilmaisee sen aiheuttaman odotetun yläilmakehän otsonin vähenemisen määrän suhteessa CFC-11:n aiheuttamaan määrään. ODP:n muodollinen määritelmä on yhdisteen tietyn päästön aiheuttamien häiriöiden määrä kokonaisotsoniin suhteessa samansuuruisen CFC-11 -päästön aiheuttamien häiriöiden määrään.

▼M2

Otsonikerrokselle vaarallisella aineella tarkoitetaan ainetta, joka sen ominaisuuksia ja arvioitua tai todettua kulkeutumista ympäristössä koskevien saatavissa olevien tietojen perusteella voi aiheuttaa vaaraa yläilmakehän otsonikerroksen rakenteelle ja/tai toiminnalle. Tällaisia ovat aineet, jotka on lueteltu otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1005/2009 ([1]) liitteessä I.

5.1.2 ***Aineiden luokituskriteerit***

5.1.2.1 Aine luokitellaan vaaralliseksi otsonikerrokselle (kategoria 1), jos sen ominaisuuksia ja arvioitua tai todettua kulkeutumista ympäristössä koskevista saatavissa olevista tiedoista käy ilmi, että se voi aiheuttaa vaaraa yläilmakehän otsonikerroksen rakenteelle ja/tai toiminnalle.

5.1.3 ***Seosten luokituskriteerit***

5.1.3.1 Seos luokitellaan vaaralliseksi otsonikerrokselle (kategoria 1) sillä perusteella, että sen sisältämien aineiden yksittäiset pitoisuudet on myös luokiteltu vaarallisiksi otsonikerrokselle (kategoria 1) taulukon 5.1 mukaisesti.

Taulukko 5.1

Yleiset pitoisuusrajat seoksessa oleville aineille, jotka on luokiteltu vaarallisiksi otsonikerrokselle (kategoria 1) ja joiden perusteella seos luokitellaan vaaralliseksi otsonikerrokselle (kategoria 1)

Aineen luokitus	Seoksen luokitus
Vaarallista otsonikerrokselle (kategoria 1)	C ≥ 0,1 %

5.1.4 ***Vaaraviestintä***

5.1.4.1 Tämän vaaraluokan luokituskriteerit täyttävien aineiden ja seosten merkinnät on tehtävä taulukon 5.2 mukaisesti.

Taulukko 5.2

Otsonikerrokselle vaarallisten aineiden merkinnät

Symboli/Varoitusmerkki	
Huomiosana	Varoitus
Vaaralauseke	H420: Vahingoittaa kansanterveyttä ja ympäristöä tuhoamalla otsonia yläilmakehässä
Turvalausekkeet	P502

([1]) EUVL L 286, 31.10.2009, s. 1.

▼B

LIITE II

TIETTYJEN AINEIDEN JA SEOSTEN MERKINTÖJÄ JA PAKKAAMISTA KOSKEVAT ERITYISSÄÄNNÖT

Tämä liite koostuu viidestä osasta:

— 1 osa sisältää tiettyjen luokiteltujen aineiden ja seosten merkintöjä koskevat erityissäännöt.

— 2 osassa vahvistetaan säännöt, jotka koskevat tiettyihin seoksiin liitettäviä lisävaaralausekkeita merkittäväksi varoitusetikettiin.

— 3 osassa vahvistetaan pakkaamista koskevat erityissäännöt.

— 4 osassa vahvistetaan kasvinsuojeluaineita koskeva erityissääntö.

— 5 osassa vahvistetaan luettelo vaarallisista aineista ja seoksista, joihin sovelletaan 29 artiklan 3 kohtaa.

1. 1 OSA: VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Jäljempänä 1.1 ja 1.2 jaksossa olevat lausekkeet osoitetaan 25 artiklan 1 kohdan mukaisesti aineille ja seoksille, jotka on luokiteltu fysikaalisten, terveys- tai ympäristövaarojen vuoksi.

1.1 **Fysikaaliset ominaisuudet**

▼M19

_____

▼M4

_____

▼B

►M19 1.1.1 ◄ ***EUH014 — "Reagoi voimakkaasti veden kanssa"***

Aineille ja seoksille, jotka reagoivat kiivaasti veden kanssa, esimerkiksi asetyylikloridi, alkalimetallit, titaanitetrakloridi.

►M19 1.1.2 ◄ ***EUH18 — "Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos"***

Aineille ja seoksille, joita itseään ei luokitella syttyviksi, mutta jotka voivat muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia. Aineiden kohdalla näin voi olla halogenoitujen hiilivetyjen tapauksessa ja seosten kohdalla näin voi olla haihtuvasta syttyvästä komponentista johtuen tai haihtuvien, syttymättömien komponenttien poistumisesta johtuen.

►M19 1.1.3 ◄ ***EUH019 — "Saattaa muodostua räjähtäviä peroksideja"***

Aineille ja seoksille, joihin saattaa muodostua räjähtäviä peroksideja
varastoinnin aikana, esimerkiksi dietyylieetteri, 1,4-dioksaani.

►M19 1.1.4 ◄ ***EUH044 — "Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa"***

Aineille ja seoksille, joita itseään ei luokitella räjähtäviksi liitteessä I olevan 2.1 jakson mukaisesti mutta jotka silti voivat olla käytännössä räjähtäviä, jos niitä kuumennetaan riittävän tiiviisti suljetussa astiassa. Erityisesti aineet, jotka hajoavat räjähdysmäisesti kuumennettaessa terästynnyrissä, mutta jotka eivät käyttäydy siten, jos niitä kuumennetaan vähemmän lujissa astioissa.

1.2 **Terveyteen vaikuttavat ominaisuudet**

1.2.1 ***EUH029 — "Kehittää myrkyllistä kaasua veden kanssa"***

Aineille ja seoksille, jotka joutuessaan kosketuksiin veden tai kostean ilman kanssa voivat kehittää vaarallisessa määrin kaasua, joka on luokiteltu välittömästi myrkylliseksi, kategoria 1, 2 tai 3, esimerkiksi alumiinifosfidi, fosforipentasulfidi.

▼B

1.2.2 ***EUH031 — ”Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa”***

Aineille ja seoksille, jotka reagoidessaan happojen kanssa kehittävät vaarallisen määrän kaasuja, jotka on luokiteltu välittömästi myrkyllisiksi, kategoria 3, esimerkiksi natriumhypokloriitti, bariumpolysulfidi.

1.2.3 ***EUH032 — ”Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa”***

Aineille ja seoksille, jotka reagoidessaan happojen kanssa kehittävät vaarallisen määrän kaasuja, jotka on luokiteltu välittömästi myrkyllisiksi, kategoria 1 tai 2, esimerkiksi syaanivedyn suolat, natriumatsidi.

1.2.4 ***EUH066 — ”Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua”***

Aineille ja seoksille, jotka voivat aiheuttaa huolta ihon kuivumisen, hilseilyn tai halkeilun vuoksi mutta jotka eivät täytä liitteessä I olevassa 3.2 jaksossa tarkoitettuja ihoärsytykseen liittyviä kriteerejä, merkitään joko

— käytännön havaintojen tai

— ennakoiduista ihovaikutuksista saatavilla olevan asianmukaisen näytön perusteella.

1.2.5 ***EUH070 — ”Myrkyllistä joutuessaan silmään”***

Aineille tai seoksille, jotka aiheuttavat koe-eläimissä silmä-ärsytystestissä selviä merkkejä systeemisestä myrkyllisyydestä tai kuolleisuudesta, joka todennäköisesti johtuu aineen tai seoksen imeytymisestä silmän limakalvojen kautta. Lauseketta on käytettävä myös silloin, kun on olemassa näyttöä systeemisestä myrkyllisyydestä ihmisessä silmäkosketuksen kautta.

Lauseketta on käytettävä myös, kun aine tai seos sisältää toista ainetta, joka on merkitty näin, jos aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 prosenttia, jollei liitteessä VI olevassa 3 osassa ole toisin määritelty.

1.2.6 ***EUH071 — ”Hengitysteitä syövyttävää”***

Aineille ja seoksille hengitysteitse myrkylliseksi luokituksen lisäksi, jos saatavilla on tietoja, joiden mukaan myrkyllisyysmekanismina on syövyttävyys, liitteessä I olevan 3.1.2.3.3 jakson ja taulukon 3.1.3 huomautuksen 1 mukaisesti.

Aineille ja seoksille ihosyövyttäväksi luokituksen lisäksi, jos saatavilla ei ole testituloksia välittömästä myrkyllisyydestä hengitysteitse ja kyseisiä aineita ja seoksia voidaan hengittää.

2. 2 OSA: TIETTYJEN SEOSTEN LISÄMERKINTÖJÄ KOSKEVAT ERITYISSÄÄNNÖT

▼M22

Jäljempänä 2.1–2.10 ja 2.12 jaksossa vahvistetut lausekkeet osoitetaan seoksille 25 artiklan 6 kohdan mukaisesti.

▼B

2.1 **Lyijyä sisältävät seokset**

Sellaisten maalien ja lakkojen pakkauksessa, joiden lyijypitoisuus standardin ISO 6503 mukaisesti määritettynä on yli 0,15 prosenttia (ilmaistuna metallin painona) seoksen kokonaispainosta, on oltava varoitusetiketissä seuraava lauseke:

EUH201 — ”Sisältää lyijyä. Ei saa käyttää pintoihin, joita lapset voivat pureskella tai imeä.”

▼B

Jos pakkauksen sisällön määrä on alle 125 millilitraa, lauseke voi olla seuraava:

EUH201A — ”Varoitus! Sisältää lyijyä.”

2.2 **Syanoakrylaatteja sisältävät seokset**

Syanoakrylaattipohjaisten liimojen varsinaisessa pakkauksessa on oltava varoitusetiketissä seuraava lauseke:

EUH202 — ”Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.”

Pakkauksessa on oltava mukana asianmukaiset turvallisuusohjeet.

2.3 **Sementit ja sementtiseokset**

Jos sementtiä tai sementtiseosta ei ole jo luokiteltu ja merkitty herkistäväksi vaaralausekkeella H317, ”Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion”, sellaisten sementtien tai sementtiseosten pakkauksissa, jotka hydratoituneina sisältävät enemmän kuin 0,0002 prosenttia liukoista (VI)-arvoista kromia sementin kokonaiskuivapainosta, on oltava varoitusetiketissä seuraava lauseke:

EUH203 — ”Sisältää VI-arvoista kromia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.”

Jos käytetään pelkistäviä aineita, sementin tai sementtiä sisältävän seoksen pakkauksessa on oltava tieto pakkaamispäivästä, varastointiolosuhteista ja pisimmästä varastointiajasta, jotka mahdollistavat pelkistävän aineen aktiivisuuden säilymisen ja liukoisen (VI)-arvoisen kromin pitoisuuden pysymisen 0,0002 prosentin alapuolella.

2.4 **ISosyanaatteja sisältävät seokset**

Isosyanaatteja (monomeereinä, oligomeereinä, esipolymeereinä jne. tai näiden seoksena) sisältävissä seoksissa, jollei pakkauksen varoitusetiketissä ole jo ilmoitettu sitä, on oltava seuraava lauseke:

EUH204 — ”Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.”

2.5 **Seokset, jotka sisältävät epoksihartseja, joiden keskimääräinen molekyylipaino on enintään 700**

Epoksihartseja, joiden keskimääräinen molekyylipaino on enintään 700, sisältävissä seoksissa, jollei pakkauksen varoitusetiketissä ole jo ilmoitettu sitä, on oltava seuraava lauseke:

EUH205 — ”Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.”

2.6 **Aktiivista klooria sisältävät yleiseen kulutukseen myytävät seokset**

Sellaisten seosten pakkauksissa, jotka sisältävät yli 1 prosenttia aktiivista klooria, on oltava varoitusetiketissä seuraava lauseke:

EUH206 — ”Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).”

2.7 **Juottoon tai hitsaukseen tarkoitetut kadmiumia sisältävät seokset (lejeeringit)**

Edellä mainittujen seosten pakkauksissa on oltava seuraava lauseke:

EUH207 — ”Varoitus! Sisältää kadmiumia. Käytettäessä muodostuu vaarallisia huuruja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. Noudata turvallisuusohjeita.”

▼M2

2.8 **Seokset, jotka sisältävät vähintään yhtä herkistävää ainetta**

Sellaisten seosten, joita ei ole luokiteltu herkistäviksi mutta jotka sisältävät vähintään yhtä herkistäväksi luokiteltua ainetta, jonka pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin liitteessä I olevassa taulukossa 3.4.6 vahvistettu pitoisuus, pakkauksen varoitusetiketissä on oltava seuraava lauseke:

EUH208 – ”Sisältää (herkistävän aineen nimi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.”

Sellaisten seosten, jotka on luokiteltu herkistäviksi ja jotka sisältävät (seoksen luokittelun perustana olevan aineen lisäksi) yhtä tai useampaa muuta herkistävää ainetta, jonka pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin liitteessä I olevassa taulukossa 3.4.6 vahvistettu pitoisuus, varoitusetiketissä on oltava kyseisen aineen nimi (kyseisten aineiden nimet).

▼M12

Jos seos on merkitty 2.4 tai 2.5 jakson mukaisesti, lauseke EUH208 voidaan jättää pois varoitusetiketistä kyseisen aineen osalta.

▼B

2.9 **Nestemäiset seokset, joka sisältävät halogenoituja hiilivetyjä**

Pakkauksissa, jotka sisältävät nestemäisiä seoksia, joilla ei ole leimahduspistettä tai joiden leimahduspiste on korkeampi kuin 60 °C mutta enintään 93 °C ja jotka sisältävät halogenoituja hiilivetyjä ja yli 5 prosenttia helposti syttyviä tai syttyviä aineita, on oltava varoitusetiketissä jokin seuraavista lausekkeista sen mukaan, ovatko edellä tarkoitetut aineet helposti syttyviä vai syttyviä:

EUH209 — ”Voi muuttua helposti syttyväksi käytössä” tai

EUH209A — ”Voi muuttua syttyväksi käytössä”

2.10 **Seokset, joita ei ole tarkoitettu yleiseen kulutukseen**

Seosten, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi, mutta jotka sisältävät:

▼M2

— ≥ 0,1 painoprosenttia ainetta, joka on luokiteltu ihoa herkistäväksi, kategoria 1 tai 1B, hengitysteitä herkistäväksi, kategoria 1 tai 1B tai syöpää aiheuttavaksi, kategoria 2, tai

— ≥ 0,01 painoprosenttia ainetta, joka on luokiteltu ihoa herkistäväksi, kategoria 1A, hengitysteitä herkistäväksi, kategoria 1A, tai

▼M19

— ≥ kymmenesosa erityisestä pitoisuusrajasta ainetta, joka on luokiteltu ihoa herkistäväksi tai hengitysteitä herkistäväksi ja jolla on erityinen pitoisuusraja, tai

▼B

— ≥ 0,1 painoprosenttia ainetta, joka on luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi, kategoria 1A, 1B tai 2, tai sillä on vaikutuksia imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvia vaikutuksia; tai

— ainakin yhtä ainetta, jota on ≥ 1 painoprosenttia muussa kuin kaasumaisessa seoksessa ja ≥ 0,2 tilavuusprosenttia kaasumaisessa seoksessa ja joka on joko:

▼B

— luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi muulla tavoin; tai

— joille on säädetty yhteisössä työperäisen altistuksen raja-arvo

▼M31

— ≥ 0,1 painoprosenttia ainetta, joka on luokiteltu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, kategoria 2, tai

— ≥ 0,1 painoprosenttia ainetta, joka on luokiteltu ympäristöön vaikuttavaksi hormonaaliseksi haitta-aineeksi, kategoria 2.

▼B

pakkauksen varoitusetiketissä on oltava seuraava lauseke:

EUH210 – ”Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.”

2.11 **Aerosolit**

Direktiivin 75/324/ETY liitteen 2.2 ja 2.3 kohdan mukaisesti merkintäsäännöt koskevat myös aerosoleja.

▼M22

2.12 **Titaanidioksidia sisältävät seokset**

Sellaisten nestemäisten seosten pakkaukset, jotka sisältävät vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on enintään 10 μm, on merkittävä seuraavalla lausekkeella:

EUH211 – ”Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.”

Sellaisten kiinteiden seosten pakkaukset, jotka sisältävät vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, on merkittävä seuraavalla lausekkeella:

EUH212 – ”Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.”

Sellaisten nestemäisten ja kiinteiden seosten pakkaukset, joita ei ole tarkoitettu yleiseen kulutukseen, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi ja jotka on merkitty lausekkeella EUH211 tai EUH212, on lisäksi merkittävä lausekkeella EUH210.

▼B

3. 3 OSA: PAKKAUKSIA KOSKEVAT ERITYISSÄÄNNÖT

3.1 **Turvasulkimia koskevat säännökset**

3.1.1 ***Pakkaukset, jotka on varustettava turvasulkimilla***

3.1.1.1 Turvasulkimilla on varustettava tilavuudeltaan kaikensuuruiset pakkaukset, jotka sisältävät yleiseen kulutukseen saatettavaa ainetta tai seosta ja joiden luokitus on seuraava: välitön myrkyllisyys, kategoriat 1–3; elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) — kerta-altistuminen, kategoria 1; elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) — toistuva altistuminen, kategoria 1, tai ihosyövyttävyys, kategoria 1.

3.1.1.2 Tilavuudeltaan kaikensuuruiset pakkaukset, jotka sisältävät yleiseen kulutukseen saatettavaa ainetta tai seosta, jotka aiheuttavat aspiraatiovaaraa ja jotka on luokiteltu liitteessä I olevan 3.10.2 jakson ja 3.10.3 jakson ja merkitty liitteessä I olevan 3.10.4.1 jakson mukaisesti, lukuun ottamatta aerosoleina tai sinetöidyllä spraysuuttimella varustetuissa pakkauksissa markkinoille saatettavia aineita tai seoksia, on varustettava turvasulkimilla.

▼B

3.1.1.3 Kun aine tai seos, joka saatetaan yleiseen kulutukseen, sisältää vähintään yhtä jäljempänä luetelluista aineista pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin yksittäinen määritelty enimmäispitoisuus, tilavuudeltaan minkä tahansa suuruinen pakkaus on varustettava turvasulkimilla.

Nro	Aineen tunnistetiedot			Pitoisuusraja
	CAS-nro	Nimi	EY-nro	
1	67-56-1	metanoli	200-659-6	≥ 3 %
2	75-09-2	dikloorimetaani	200-838-9	≥ 1 %

3.1.2 ***Uudelleen suljettavat pakkaukset***

Uudelleen suljettavissa pakkauksissa käytettävien turvasulkimien on oltava Euroopan standardointikomitean (CEN) ja Kansainvälisen standardointijärjestön (ISO) standardin EN ISO 8317 ”Lapsiturvalliset pakkaukset. Uudelleen suljettavia pakkauksia koskevat vaatimukset ja testausmenetelmät”, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisia.

3.1.3 ***Pakkaukset, joita ei voi sulkea uudelleen***

Sellaisissa pakkauksissa, joita ei voi sulkea uudelleen, käytettävien turvasulkimien on oltava Euroopan standardointikomitean (CEN) standardin EN 862 ”Pakkaukset. Lapsiturvalliset pakkaukset. Muiden tuotteiden kuin lääkkeiden pakkaamiseen käytettäviä pakkauksia, joita ei voi sulkea uudelleen, koskevat vaatimukset ja testausmenetelmät”, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisia.

3.1.4 ***Huomautukset***

3.1.4.1 Vain laboratorioilla, jotka ovat osoittaneet noudattavansa standardia EN ISO/IEC 17025, sellaisena kuin se on muutettuna, on oikeus varmentaa, että tuotteet ovat edellä mainittujen standardien mukaisia.

3.1.4.2 *Erityistapaukset*

Jos näyttää ilmeiseltä, että pakkaus on riittävän turvallinen lapsille, koska lapset eivät pääse sen sisältöön käsiksi ilman työkaluja, 3.1.2 tai 3.1.3 jaksossa tarkoitettua testiä ei tarvitse suorittaa.

Kaikissa muissa tapauksissa, ja kun on riittävät perusteet epäillä tietyn sulkimen lapsiturvallisuutta, kansalliset viranomaiset voivat pyytää tuotteen markkinoille saattamisesta vastaavaa henkilöä toimittamaan 3.1.4.1 jaksossa tarkoitetun testauslaboratorion antaman todistuksen siitä, että

— käytetyn sulkimen tyyppi on sellainen, että 3.1.2 tai 3.1.3 jaksossa tarkoitettua testiä ei tarvitse suorittaa, tai

— suljin on testattu, ja sen on todettu olevan edellä mainittujen standardien mukainen.

▼M4

3.2 **Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus**

3.2.1 ***Pakkaukset, jotka on varustettava näkövammaisille tarkoitetulla vaaratunnuksella***

3.2.1.1 Näkövammaisille tarkoitetulla vaaratunnuksella on varustettava tilavuudeltaan kaikensuuruiset pakkaukset, jotka sisältävät yleiseen kulutukseen saatettavia aineita tai seoksia, jotka on luokiteltu välittömästi myrkyllisiksi, ihosyövyttäviksi, sukusolujen perimää vaurioittaviksi (kategoria 2), syöpää aiheuttaviksi (kategoria 2), lisääntymiselle vaarallisiksi (kategoria 2), hengitysteitä herkistäviksi, elinkohtaisesti myrkyllisiksi (STOT, kategoria 1 tai 2), aspiraatiovaaraa aiheuttaviksi, syttyviksi kaasuiksi, syttyviksi nesteiksi (kategoria 1 tai 2) tai syttyviksi kiinteiksi aineiksi.

▼M4

3.2.1.2 Edellä olevaa 3.2.1.1 jaksoa ei sovelleta kannettaviin kaasuastioihin. Aerosoleja ja säiliöitä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin ja jotka sisältävät aspiraatiovaaran vuoksi luokiteltuja aineita tai seoksia, ei tarvitse varustaa näkövammaisille tarkoitetulla vaaratunnuksella, paitsi jos ne on luokiteltu yhden tai useamman muun 3.2.1.1 jaksossa mainitun vaaran perusteella.

3.2.2 ***Näkövammaisille tarkoitettua vaaratunnusta koskevat määräykset***

Näkövammaisille tarkoitettujen vaaratunnusten teknisten määritelmien on oltava standardin EN ISO 11683 ”Pakkaukset – Vaatimukset näkövammaisille tarkoitetuille vaaratunnuksille” mukaisia, sellaisena kuin se on muutettuna.

▼M10

3.3 **Kuluttajille tarkoitetut nestemäiset pyykinpesuaineet kertakäyttöön tarkoitetuissa liukenevissa pakkauksissa**

Kun kerta-annoksina oleva kuluttajille tarkoitettu nestemäinen pyykinpesuaine on liukenevassa pakkauksessa, sovelletaan seuraavia lisäsäännöksiä:

3.3.1 Kertakäyttöön tarkoitettujen liukenevien pakkausten, jotka sisältävät kuluttajille tarkoitettuja nestemäisiä pyykinpesuaineita, on oltava ulkopakkauksessa. Ulkopakkauksen on täytettävä 3.3.2 jakson vaatimukset, ja liukenevan pakkauksen on täytettävä 3.3.3 jakson vaatimukset.

3.3.2 Ulkopakkaukselta edellytetään, että

i) se on läpinäkymätön tai himmeä niin, että tuotetta tai yksittäisiä annoksia ei voi nähdä;

ii) siinä on turvalauseke P102 ’Säilytä lasten ulottumattomissa’ näkyvässä paikassa ja huomiota herättävässä muodossa, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 32 artiklan 3 kohdan soveltamista;

iii) sen on oltava helposti uudelleen suljettava ja itsestään pystyssä pysyvä säiliö;

iv) rajoittamatta 3.1 jakson vaatimusten soveltamista, siinä on oltava suljin,

a) joka estää pieniä lapsia avaamasta pakkausta, koska avaaminen vaatii molempien käsien koordinoitua toimintaa sellaisella voimalla, että pienten lasten on vaikea avata sitä;

b) joka säilyy toimintakuntoisena toistuvista avaamisista ja sulkemisista huolimatta ulkopakkauksen koko elinkaaren ajan.

3.3.3 Liukenevalta pakkaukselta edellytetään, että

i) se sisältää turvallisena pitoisuutena pahalta maistuvaa ainetta, joka aiheuttaa suussa hylkimisreaktion enintään 6 sekunnin kuluessa siitä, kun aineelle altistutaan vahingossa suun kautta;

ii) se säilyttää nestesisältönsä vähintään 30 sekunnin ajan, kun liukeneva pakkaus asetetaan 20 °C-asteiseen veteen;

iii) se kestää vähintään 300 N mekaanista puristuslujuutta standarditestiolosuhteissa.

▼B

4. 4 OSA: KASVINSUOJELUAINEIDEN MERKINTÖJÄ KOSKEVA ERITYISSÄÄNTÖ

Rajoittamatta direktiivin 91/414/ETY 16 artiklan ja liitteen V mukaisia tietovaatimuksia, direktiivin 91/414/ETY soveltamisalaan kuuluvien kasvinsuojeluaineiden merkinnöissä on lisäksi oltava seuraava teksti:

EUH401 — ”Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.”

5. 5 OSA: LUETTELO VAARALLISISTA AINEISTA JA SEOKSISTA, JOIHIN SOVELLETAAN 29 ARTIKLAN 3 KOHTAA

— Valmiiksi sekoitettu sementti ja betoni märkänä

▼B

LIITE III

VAARALAUSEKELUETTELO, VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT JA LISÄMERKINNÄT

1. **1 osa: vaaralausekkeet**

▼M2

Vaaralausekkeita käytetään liitteessä I olevassa 2, 3, 4 ja 5 osassa esitettyjen kriteerien mukaisesti.

Valitessaan vaaralausekkeet 21 ja 27 artiklan mukaisesti toimittajat voivat käyttää tässä liitteessä vahvistettuja yhdistettyjä vaaralausekkeita.

Merkinnöissä voidaan soveltaa vaaralausekkeiden osalta seuraavia ensisijaisuusperiaatteita 27 artiklan mukaisesti:

a) Jos käytetään vaaralauseketta H410 ”Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia”, lauseke H400 ”Erittäin myrkyllistä vesieliöille” voidaan jättää pois;

▼M12

b) Jos käytetään vaaralauseketta H314 ”Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa”, lauseke H318 ”Vaurioittaa vakavasti silmiä” voidaan jättää pois;

▼M31

c) jos käytetään vaaralauseketta H441 ”Kertyy voimakkaasti ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin”, vaaralauseke H440 ”Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin” voidaan jättää pois;

d) jos käytetään vaaralauseketta EUH451 ”Voi aiheuttaa vesivarojen erittäin pitkäkestoista hajakuormitusta”, lauseke EUH450 ”Voi aiheuttaa vesivarojen pitkäkestoista hajakuormitusta” voidaan jättää pois.

▼M2

Anto- tai altistumisreitin ilmoittamiseen voidaan käyttää taulukossa 1.2 esitettyjä yhdistettyjä vaaralausekkeita.

▼B

Taulukko 1.1

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H200 ►M2 —— ◄	Kieli	2.1 – Räjähteet, Epästabiilit räjähteet
	BG	Нестабилен експлозив.
	ES	Explosivo inestable.
	CS	Nestabilní výbušnina.
	DA	Ustabilt eksplosiv.
	DE	Instabil, explosiv.
	ET	Ebapüsiv lõhkeaine.
	EL	Ασταθή εκρηκτικά.
	EN	Unstable explosives.
	FR	Explosif instable.
	GA	Pléascáin éagobhsaí.
▼M5	HR	Nestabilni eksplozivi.
▼B	IT	Esplosivo instabile.
	LV	Nestabili sprādzienbīstami materiāli.
	LT	Nestabilios sprogios medžiagos.

▼B

H200 ►M2 —— ◄	Kieli	2.1 – Räjähteet, Epästabiilit räjähteet
	HU	Instabil robbanóanyagok.
	MT	Splussivi instabbli.
	NL	Instabiele ontplofbare stof.
	PL	Materiały wybuchowe niestabilne.
	PT	Explosivo instável.
	RO	Exploziv instabil.
	SK	Nestabilné výbušniny.
	SL	Nestabilni eksplozivi.
	FI	Epästabiili räjähde.
	SV	Instabilt explosivt.

▼M2 _____

▼B

H201	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.1
	BG	Експлозив; опасност от масова експлозия.
	ES	Explosivo; peligro de explosión en masa.
	CS	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
	DA	Eksplosiv, masseeksplosionsfare.
	DE	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
	ET	Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
	EL	Εκρηκτικό· κίνδυνος μαζικής έκρηξης.
	EN	Explosive; mass explosion hazard.
	FR	Explosif; danger d'explosion en masse.
	GA	Pléascach; guais mhórphléasctha.
▼M5	HR	Eksplozivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
▼B	IT	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
	LV	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
	LT	Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogimo pavojų.
	HU	Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
	MT	Splussiv; periklu li jisplodu kollha f'daqqa.
	NL	Ontplofbare stof; gevaar voor massa-explosie.
	PL	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
	PT	Explosivo; perigo de explosão em massa.
	RO	Exploziv; pericol de explozie în masă.
	SK	Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.
	SL	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.

▼B

H201	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.1
	FI	Räjähde; massaräjähdysvaara.
	SV	Explosivt. Fara för massexplosion.

H202	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.2
	BG	Експлозив; сериозна опасност от разпръскване.
	ES	Explosivo; grave peligro de proyección.
	CS	Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.
	DA	Eksplosiv, alvorlig fare for udslyngning af fragmenter.
	DE	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	ET	Plahvatusohtlik; suur laialipaiskumisoht.
	EL	Εκρηκτικό·σοβαρός κίνδυνος εκτόξευσης.
	EN	Explosive, severe projection hazard.
	FR	Explosif; danger sérieux de projection.
	GA	Pléascach, guais throm teilgin.
▼M5	HR	Eksplozivno; velika opasnost od rasprskavanja.
▼B	IT	Esplosivo; grave pericolo di proiezione.
	LV	Sprādzienbīstams; augsta izmetes bīstamība.
	LT	Sprogios medžiagos, kelia didelį išsvaidymo pavojų.
	HU	Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye.
	MT	Splussiv, periklu serju ta' projezzjoni.
	NL	Ontplofbare stof, ernstig gevaar voor scherfwerking.
	PL	Materiał wybuchowy, poważne zagrożenie rozrzutem.
	PT	Explosivo, perigo grave de projecções.
	RO	Exploziv; pericol grav de proiectare.
	SK	Výbušnina, závažné nebezpečenstvo rozletenia úlomkov.
	SL	Eksplozivno, velika nevarnost za nastanek drobcev.
	FI	Räjähde; vakava sirpalevaara.
	SV	Explosivt. Allvarlig fara för splitter och kaststycken.

H203	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.3
	BG	Експлозив; опасност от пожар, взрив или разпръскване.
	ES	Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.
	CS	Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.

▼B

H203	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.3
	DA	Eksplosiv, fare for brand, eksplosion eller udslyngning af fragmenter.
	DE	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	ET	Plahvatusohtlik; süttimis-, plahvatus- või laialipaiskumisoht.
	EL	Εκρηκτικό· κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατίναξης ή εκτόξευσης.
	EN	Explosive; fire, blast or projection hazard.
	FR	Explosif; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection.
	GA	Pléascach; guais dóiteáin, phléasctha nó teilgin.
▼M5	HR	Eksplozivno; opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja.
▼B	IT	Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.
	LV	Sprādzienbīstams; uguns, triecienviļņa vai izmetes bīstamība.
	LT	Sprogios medžiagos, kelia gaisro, sprogimo arba išsvaidymo pavojų.
	HU	Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye.
	MT	Splussiv; periklu ta' nar, blast jew projezzjoni.
	NL	Ontplofbare stof; gevaar voor brand, luchtdrukwerking of scherfwerking.
	PL	Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem.
	PT	Explosivo; perigo de incêndio, sopro ou projecções.
	RO	Exploziv; pericol de incendiu, detonare sau proiectare.
	SK	Výbušnina, nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo rozletenia úlomkov.
	SL	Eksplozivno; nevarnost za nastanek požara, udarnega vala ali drobcev.
	FI	Räjähde; palo-, räjähdys- tai sirpalevaara.
	SV	Explosivt. Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken.

H204	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.4
	BG	Опасност от пожар или разпръскване.
	ES	Peligro de incendio o de proyección.
	CS	Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.
	DA	Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.
	DE	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

▼B

H204	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.4
	ET	Süttimis- või laialipaiskumisoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης.
	EN	Fire or projection hazard.
	FR	Danger d'incendie ou de projection.
	GA	Guais dóiteáin nó teilgin.
▼M5	HR	Opasnost od vatre ili rasprskavanja.
▼B	IT	Pericolo di incendio o di proiezione.
	LV	Uguns vai izmetes bīstamība.
	LT	Gaisro arba išsvaidymo pavojus.
	HU	Tűz vagy kivetés veszélye.
	MT	Periklu ta' nar jew ta' projezzjoni.
	NL	Gevaar voor brand of scherfwerking.
	PL	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
	PT	Perigo de incêndio ou projecções.
	RO	Pericol de incendiu sau de proiectare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov.
	SL	Nevarnost za nastanek požara ali drobcev.
	FI	Palo- tai sirpalevaara.
	SV	Fara för brand eller splitter och kaststycken.

H205	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.5
	BG	Може да предизвика масова експлозия при пожар.
	ES	Peligro de explosión en masa en caso de incendio.
	CS	Při požáru může způsobit masivní výbuch.
	DA	Fare for masseeksplosion ved brand.
	DE	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
	ET	Süttimise korral massiplahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος μαζικής έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς.
	EN	May mass explode in fire.
	FR	Danger d'explosion en masse en cas d'incendie.
	GA	D'fhéadfadh sé go mbeadh mórphléascadh i dtine.
▼M5	HR	U vatri može izazvati eksploziju ogromnih razmjera.
▼B	IT	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio.

▼B

H205	Kieli	2.1 – Räjähteet, vaarallisuusluokka 1.5
	LV	Ugunī var masveidā eksplodēt.
	LT	Per gaisrą gali sukelti masinį sprogimą.
	HU	Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat.
	MT	Jista' jisplodi f'daqqa fin-nar.
	NL	Gevaar voor massa-explosie bij brand.
	PL	Może wybuchać masowo w przypadku pożaru.
	PT	Perigo de explosão em massa em caso de incêndio.
	RO	Pericol de explozie în masă în caz de incendiu.
	SK	Nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu pri požiari.
	SL	Pri požaru lahko eksplodira v masi.
	FI	Koko massa voi räjähtää tulessa.
	SV	Fara för massexplosion vid brand.

▼M19

H206	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 1
	BG	Опасност от пожар или разпръскване; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	ES	Peligro de incendio, onda expansiva o proyección; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante
	CS	Nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi; zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znecitlivujícího prostředku.
	DA	Fare for brand, eksplosion eller udslyngning af fragmenter; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer, Druckstoß oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimis-, plahvatus- või laialipaiskumisoht, desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς, ανατίναξης ή εκτόξευσης· αυξημένος κίνδυνος έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	EN	Fire, blast or projection hazard; increased risk of explosion if desensitising agent is reduced.
	FR	Danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin, phléasctha nó teilgin; baol méadaithe pléasctha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre, udarnog vala ili rasprskavanja; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.

▼**M19**

H206	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 1
	IT	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
	LV	Ugunsbīstamība, triecienviļņbīstamība vai izmetbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro, sprogimo arba išsvaidymo pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sprogimo rizika.
	HU	Tűz, robbanás vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar, blast jew projjezzjoni; riskju ikbar ta' splużjoni jekk l-aġent disensitizzanti jitnaqqas.
	NL	Gevaar voor brand, luchtdrukwerking of scherfwerking; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	PT	Perigo de incêndio, sopro ou projeções; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu, detonare sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo rozletenia úlomkov; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
	SL	Nevarnost za nastanek požara, udarnega vala ali drobcev; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palo-, räjähdys- tai sirpalevaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand, tryckvåg eller splitter och kaststycken, ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.

H207	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 2, 3
	BG	Опасност от пожар или разпръскване; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	ES	Peligro de incendio o proyección; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante.
	CS	Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi; zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znecitlivujícího prostředku.

▼**M19**

H207	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 2, 3
	DA	Fare for brand eller udslyngning af fragmenter; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimis- või laialipaiskumisoht, desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης· αυξημένος κίνδυνος έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	EN	Fire or projection hazard; increased risk of explosion if desensitising agent is reduced.
	FR	Danger d'incendie ou de projection; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin nó teilgin; baol méadaithe pléasctha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre ili rasprskavanja; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.
	IT	Pericolo d'incendio o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
	LV	Ugunsbīstamība vai izmetbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro arba išsvaidymo pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sprogimo rizika.
	HU	Tűz vagy kivetés veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar jew projezzjoni; riskju ikbar ta' splużjoni jekk l-aġent disensitizzanti jitnaqqas.
	NL	Gevaar voor brand of scherfwerking; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	PT	Perigo de incêndio ou projeções; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu sau proiectare; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.

▼**M19**

H207	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 2, 3
	SL	Nevarnost za nastanek požara ali drobcev; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palo- tai sirpalevaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand eller splitter och kaststycken. ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.

H208	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 4
	BG	Опасност от пожар; повишен риск от експлозия при понижено съдържание на десенсибилизиращ агент.
	ES	Peligro de incendio; mayor riesgo de explosión si se reduce el agente insensibilizante.
	CS	Nebezpečí požáru; zvýšené nebezpečí výbuchu, sníží-li se objem znecitlivujícího prostředku.
	DA	Brandfare; øget risiko for eksplosion, hvis det desensibiliserende middel reduceres.
	DE	Gefahr durch Feuer; erhöhte Explosionsgefahr wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
	ET	Süttimisoht; desensibilisaatori vähenemise korral suurenenud plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος πυρκαγιάς· αυξημένος κίνδυνος έκρηξης εάν μειωθεί ο παράγοντας απευαισθητοποίησης.
	EN	Fire hazard; increased risk of explosion if desensitising agent is reduced.
	FR	Danger d'incendie; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite.
	GA	Guais dóiteáin; baol méadaithe pléasctha má laghdaítear an dí-íogróir.
	HR	Opasnost od vatre; povećan rizik od eksplozije ako je smanjen udio desenzitirajućeg agensa.
	IT	Pericolo d'incendio; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
	LV	Ugunsbīstamība; ja desensibilizācijas līdzekļa daudzums samazinājies, palielinās eksplozijas risks.
	LT	Gaisro pavojus; sumažėjus desensibilizacijos veiksnio poveikiui kyla didesnė sprogimo rizika.
	HU	Tűz veszélye; fokozott robbanásveszély a deszenzibilizáló szer csökkenésével.
	MT	Periklu ta' nar; riskju ikbar ta' splużjoni jekk l-aġent disensitizzanti jitnaqqas.

▼M19

H208	Kieli	2.17 – Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoria 4
	NL	Gevaar voor brand; toegenomen ontploffingsgevaar als de ongevoeligheidsagens wordt verminderd.
	PL	Zagrożenie pożarem; zwiększone ryzyko wybuchu jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	PT	Perigo de incêndio; risco acrescido de explosão se houver redução do agente dessensibilizante.
	RO	Pericol de incendiu; risc sporit de explozie dacă se reduce agentul de desensibilizare.
	SK	Nebezpečenstvo požiaru; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
	SL	Nevarnost za nastanek požara; povečana nevarnost eksplozije, če se zmanjša vsebnost desenzibilizatorja.
	FI	Palovaara; suurentunut räjähdysriski, jos flegmatointitekijää vähennetään.
	SV	Fara för brand, ökad explosionsrisk om det okänsliggörande ämnet minskas.

H220	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A
▼B	BG	Изключително запалим газ.
	ES	Gas extremadamente inflamable.
	CS	Extrémně hořlavý plyn.
	DA	Yderst brandfarlig gas.
	DE	Extrem entzündbares Gas.
	ET	Eriti tuleohtlik gaas.
	EL	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
	EN	Extremely flammable gas.
	FR	Gaz extrêmement inflammable.
	GA	Gás fíor-inadhainte.
▼M5	HR	Vrlo lako zapaljivi plin.
▼B	IT	Gas altamente infiammabile.
	LV	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
	LT	Ypač degios dujos.
	HU	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
	MT	Gass li jaqbad malajr ħafna.
	NL	Zeer licht ontvlambaar gas.
	PL	Skrajnie łatwopalny gaz.
	PT	Gás extremamente inflamável.
	RO	Gaz extrem de inflamabil.
	SK	Mimoriadne horľavý plyn.
	SL	Zelo lahko vnetljiv plin.

▼M19

H220	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A
▼B	FI	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
	SV	Extremt brandfarlig gas.

▼M19

H221	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1B, 2
▼B	BG	Запалим газ.
	ES	Gas inflamable.
	CS	Hořlavý plyn.
	DA	Brandfarlig gas.
	DE	Entzündbares Gas.
	ET	Tuleohtlik gaas.
	EL	Εύφλεκτο αέριο.
	EN	Flammable gas.
	FR	Gaz inflammable.
	GA	Gás inadhainte.
▼M5	HR	Zapaljivi plin.
▼B	IT	Gas infiammabile.
	LV	Uzliesmojoša gāze.
	LT	Degios dujos.
	HU	Tűzveszélyes gáz.
	MT	Gass li jaqbad.
	NL	Ontvlambaar gas.
	PL	Gaz łatwopalny.
	PT	Gás inflamável.
	RO	Gaz inflamabil.
	SK	Horľavý plyn.
	SL	Vnetljiv plin.
	FI	Syttyvä kaasu.
	SV	Brandfarlig gas.

▼M4

H222	Kieli	2.3 – Aerosolit, vaarakategoria 1
▼B	BG	Изключително запалим аерозол.
	ES	Aerosol extremadamente inflamable.
	CS	Extrémně hořlavý aerosol.
	DA	Yderst brandfarlig aerosol.
	DE	Extrem entzündbares Aerosol.
	ET	Eriti tuleohtlik aerosool.
	EL	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
	EN	Extremely flammable aerosol.

▼M4

H222	Kieli	2.3 – Aerosolit, vaarakategoria 1
▼B	FR	Aérosol extrêmement inflammable.
	GA	Aerasól fíor-inadhainte.
▼M5	HR	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
▼B	IT	Aerosol altamente infiammabile.
	LV	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	LT	Ypač degus aerozolis.
	HU	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	MT	Aerosol li jaqbad malajr ħafna.
	NL	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	PL	Skrajnie łatwopalny aerozol.
	PT	Aerossol extremamente inflamável.
	RO	Aerosol extrem de inflamabil.
	SK	Mimoriadne horľavý aerosól.
	SL	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	FI	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
	SV	Extremt brandfarlig aerosol.

▼M4

H223	Kieli	2.3 – Aerosolit, vaarakategoria 2
	BG	Запалим аерозол.
	ES	Aerosol inflamable.
	CS	Hořlavý aerosol.
	DA	Brandfarlig aerosol.
	DE	Entzündbares Aerosol.
	ET	Tuleohtlik aerosool.
	EL	Εύφλεκτο αερόλυμα.
	EN	Flammable aerosol.
	FR	Aérosol inflammable.
	GA	Aerasól inadhainte.
▼M5	HR	Zapaljivi aerosol.
▼M4	IT	Aerosol infiammabile.
	LV	Uzliesmojošs aerosols.
	LT	Degus aerozolis.
	HU	Tűzveszélyes aeroszol.
	MT	Aerosol li jaqbad.
	NL	Ontvlambaar aerosol.
	PL	Łatwopalny aerozol.
	PT	Aerossol inflamável.
	RO	Aerosol inflamabil.
	SK	Horľavý aerosól.
	SL	Vnetljiv aerosol.
	FI	Syttyvä aerosoli.
	SV	Brandfarlig aerosol.

▼B

H224	Kieli	2.6 – Syttyvät nesteet, vaarakategoria 1
	BG	Изключително запалими течност и пари.
	ES	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
	CS	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
	DA	Yderst brandfarlig væske og damp.
	DE	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
	ET	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
	EL	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
	EN	Extremely flammable liquid and vapour.
	FR	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
	GA	Leacht fíor-inadhainte agus gal fhíor-inadhainte.
▼M5	HR	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
▼B	IT	Liquido e vapori altamente infiammabili.
	LV	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	LT	Ypač degūs skystis ir garai.
	HU	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
	MT	Likwidu u fwar li jaqbdu malajr ħafna.
	NL	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
	PL	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
	PT	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
	RO	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
	SK	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
	SL	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	FI	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
	SV	Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225	Kieli	2.6 – Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
	BG	Силно запалими течност и пари.
	ES	Líquido y vapores muy inflamables.
	CS	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	DA	Meget brandfarlig væske og damp.
	DE	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
	ET	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
	EL	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
	EN	Highly flammable liquid and vapour.
	FR	Liquide et vapeurs très inflammables.

▼B

H225	Kieli	2.6 – Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
	GA	Leacht an-inadhainte agus gal an-inadhainte.
▼M5	HR	Lako zapaljiva tekućina i para.
▼B	IT	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	LV	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	LT	Labai degūs skystis ir garai.
	HU	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
	MT	Likwidu u fwar li jaqbdu malajr ħafna.
	NL	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	PL	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
	PT	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
	RO	Lichid și vapori foarte inflamabili.
	SK	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
	SL	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	FI	Helposti syttyvä neste ja höyry.
	SV	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226	Kieli	2.6 – Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
	BG	Запалими течност и пари.
	ES	Líquidos y vapores inflamables.
	CS	Hořlavá kapalina a páry.
	DA	Brandfarlig væske og damp.
	DE	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	ET	Tuleohtlik vedelik ja aur.
	EL	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
	EN	Flammable liquid and vapour.
	FR	Liquide et vapeurs inflammables.
	GA	Leacht inadhainte agus gal inadhainte.
▼M5	HR	Zapaljiva tekućina i para.
▼B	IT	Liquido e vapori infiammabili.
	LV	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	LT	Degūs skystis ir garai.
	HU	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	MT	Likwidu u fwar li jaqbdu.
	NL	Ontvlambare vloeistof en damp.
	PL	Łatwopalna ciecz i pary.
	PT	Líquido e vapor inflamáveis.

▼B

H226	Kieli	2.6 – Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
	RO	Lichid și vapori inflamabili.
	SK	Horľavá kvapalina a pary.
	SL	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	FI	Syttyvä neste ja höyry.
	SV	Brandfarlig vätska och ånga.

H228	Kieli	2.7 – Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoria 1, 2
	BG	Запалимо твърдо вещество.
	ES	Sólido inflamable.
	CS	Hořlavá tuhá látka.
	DA	Brandfarligt fast stof.
	DE	Entzündbarer Feststoff.
	ET	Tuleohtlik tahke aine.
	EL	Εύφλεκτο στερεό.
	EN	Flammable solid.
	FR	Matière solide inflammable.
	GA	Solad inadhainte.
▼M5	HR	Zapaljiva krutina.
▼B	IT	Solido infiammabile.
	LV	Uzliesmojoša cieta viela.
	LT	Degi kietoji medžiaga.
	HU	Tűzveszélyes szilárd anyag.
	MT	Solidu li jaqbad.
	NL	Ontvlambare vaste stof.
	PL	Substancja stała łatwopalna.
	PT	Sólido inflamável.
	RO	Solid inflamabil.
	SK	Horľavá tuhá látka.
	SL	Vnetljiva trdna snov.
	FI	Syttyvä kiinteä aine.
	SV	Brandfarligt fast ämne.

▼M4

H229	Kieli	2.3 – Aerosolit, vaarakategoria 1, 2, 3
	BG	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
	ES	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
	CS	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

▼M4

H229	Kieli	2.3 – Aerosolit, vaarakategoria 1, 2, 3
	DA	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
	DE	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	ET	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
	EL	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
	EN	Pressurised container: May burst if heated.
	FR	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
	GA	Coimeádán brúchóirithe: D'fhéadfadh sé pléascadh, má théitear é.
▼M8	HR	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
▼M4	IT	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
	LV	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
	LT	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
	HU	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
	MT	Kontenitur taħt pressjoni. Jista jinfaqa meta jissaħħan.
	NL	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
	PL	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	PT	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
	RO	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
	SK	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
	SL	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	FI	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
	SV	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

▼M19

H230	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, Kemiallisesti epästabiili kaasu A
▼M4	BG	Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух.
	ES	Puede explotar incluso en ausencia de aire.
	CS	Může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu.
	DA	Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft.
	DE	Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren.
	ET	Võib reageerida plahvatuslikult isegi õhuga kokku puutumata.

▼M19

H230	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, Kemiallisesti epästabiili kaasu A
▼M4	CS	Může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu.
	EL	Δύναται να εκραγεί ακόμη και απουσία αέρος.
	EN	May react explosively even in the absence of air.
	FR	Peut exploser même en l'absence d'air.
	GA	D'fhéadfadh sé imoibriú go pléascach fiú mura bhfuil aer ann.
▼M8	HR	Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka.
▼M4	IT	Può esplodere anche in assenza di aria.
	LV	Var eksplodēt pat bezgaisa vidē.
	LT	Gali sprogti net ir nesant oro.
	HU	Még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet.
	MT	Jista jisplodi anke fin-nuqqas ta' l-arja.
	NL	Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.
	PL	Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza.
	PT	Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar.
	RO	Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului.
	SK	Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu.
	SL	Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka.
	FI	Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa.
	SV	Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft.

▼M19

H231	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, Kemiallisesti epästabiili kaasu B
▼M4	BG	Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух при повишено налягане и/или температура.
	ES	Puede explotar incluso en ausencia de aire, a presión y/o temperatura elevadas.
	CS	Při zvýšeném tlaku a/nebo teplotě může reagovat výbušně i bez přítomnosti vzduchu.
	DA	Kan reagere eksplosivt selv i fravær af luft ved forhøjet tryk og/eller temperatur.
	DE	Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren.
	ET	Võib reageerida plahvatuslikult isegi õhuga kokku puutumata kõrgenenud rõhul ja/või temperatuuril.
	EL	Δύναται να εκραγεί σε υψηλή θερμοκρασία και/ή πίεση ακόμη και απουσία αέρος.
	EN	May react explosively even in the absence of air at elevated pressure and/or temperature.

▼M19

H231	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, Kemiallisesti epästabiili kaasu B
▼M4	FR	Peut exploser même en l'absence d'air à une pression et/ou température élevée(s).
	GA	D'fhéadfadh sé imoibriú go pléascach fiú mura bhfuil aer ann ag brú ardaithe agus/nó ag teocht ardaithe.
▼M8	HR	Može eksplozivno reagirati i bez prisustva zraka na povišenom tlaku i/ili temperaturi.
▼M4	IT	Può esplodere anche in assenza di aria a pressione e/o temperatura elevata.
	LV	Var eksplodēt pat bezgaisa vidē, paaugstinoties spiedienam un/vai temperatūrai.
	LT	Gali sprogti net ir nesant oro, esant didesniam slėgiui ir (arba) temperatūrai.
	HU	Magas nyomáson és/vagy hőmérsékleten még levegő hiányában is robbanásszerű reakcióba léphet.
	MT	Jista jisplodi anke fin-nuqqas ta' l-arja fi pressjoni għolja u/jew f'temperatura għolja.
	NL	Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht bij verhoogde druk en/of temperatuur.
	PL	Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza pod zwiększonym ciśnieniem i/lub po ogrzaniu.
	PT	Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar a alta pressão e/ou temperatura.
	RO	Pericol de explozie, chiar și în absența aerului la presiune și/sau temperatură ridicată.
	SK	Môže reagovať výbušne aj bez prítomnosti vzduchu pri zvýšenom tlaku a/alebo teplote.
	SL	Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka pri povišanem tlaku in/ali temperature.
	FI	Voi reagoida räjähtäen jopa ilmattomassa tilassa kohonneessa paineessa ja/tai lämpötilassa.
	SV	Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft vid förhöjt tryck och/eller temperatur.

▼M19

H232	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, pyroforinen kaasu
	BG	Може да се запали спонтанно при контакт с въздух.
	ES	Puede inflamarse espontáneamente en contacto con el aire.
	CS	Při styku se vzduchem se může samovolně vznítit.
	DA	Kan selvantænde ved kontakt med luft.
	DE	Kann sich bei Kontakt mit Luft spontan entzünden.
	ET	Kokkupuutel õhuga võib süttida iseenesest.
	EL	Ενδέχεται να αυτοαναφλεγεί εάν εκτεθεί στον αέρα.
	EN	May ignite spontaneously if exposed to air.
	FR	Peut s'enflammer spontanément au contact de l'air.

▼M19

H232	Kieli	2.2 – Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1A, pyroforinen kaasu
	GA	D'fhéadfadh an ní uathadhaint i gcás nochtadh don aer.
	HR	Može se spontano zapaliti u dodiru sa zrakom.
	IT	Spontaneamente infiammabile all'aria.
	LV	Saskarē ar gaisu var spontāni aizdegties.
	LT	Ore gali užsidegti savaime.
	HU	Levegővel érintkezve öngyulladásra hajlamos.
	MT	Jista' jieħu n-nar spontanjament jekk ikun espost għall-arja.
	NL	Kan spontaan ontbranden bij blootstelling aan lucht.
	PL	Może ulegać samozapaleniu w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
	PT	Pode inflamar-se espontaneamente em contacto com o ar.
	RO	Se poate aprinde spontan dacă intră în contact cu aerul.
	SK	Pri kontakte so vzduchom sa môže spontánne vznietit.
	SL	V stiku z zrakom lahko pride do samodejnega vžiga
	FI	Voi syttyä itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
	SV	Kan spontanantända vid kontakt med luft.

▼B

H240	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi A 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyyppi A
	BG	Може да предизвика експлозия при нагряване.
	ES	Peligro de explosión en caso de calentamiento.
	CS	Zahřívání může způsobit výbuch.
	DA	Eksplosionsfare ved opvarmning.
	DE	Erwärmung kann Explosion verursachen.
	ET	Kuumenemisel võib plahvatada.
	EL	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

▼B

H240	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi A 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyyppi A
	EN	Heating may cause an explosion.
	FR	Peut exploser sous l'effet de la chaleur.
	GA	D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le pléascadh.
▼M5	HR	Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
▼B	IT	Rischio di esplosione per riscaldamento.
	LV	Sakaršana var izraisīt eksploziju.
	LT	Kaitinant gali sprogti.
	HU	Hő hatására robbanhat.
	MT	It-tiswin jista' jikkawża splużjoni.
	NL	Ontploffingsgevaar bij verwarming.
	PL	Ogrzanie grozi wybuchem.
	PT	Risco de explosão sob a acção do calor.
	RO	Pericol de explozie în caz de încălzire.
	SK	Zahrievanie môže spôsobiť výbuch.
	SL	Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
	FI	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
	SV	Explosivt vid uppvärmning.

H241	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi B 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyyppi B
	BG	Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
	ES	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
	CS	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
	DA	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
	DE	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
	ET	Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
	EL	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

▼B

H241	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi B 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyyppi B
	EN	Heating may cause a fire or explosion.
	FR	Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
	GA	D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le dóiteán nó le pléascadh.
▼M5	HR	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
▼B	IT	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
	LV	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
	LT	Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
	HU	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
	MT	It-tisħin jista' jikkawża nar jew splużjoni.
	NL	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
	PL	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
	PT	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
	RO	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
	SK	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
	SL	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
	FI	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
	SV	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H242	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyypit C, D, E, F 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyypit C, D, E, F
	BG	Може да предизвика пожар при нагряване.
	ES	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
	CS	Zahřívání může způsobit požár.
	DA	Brandfare ved opvarmning.
	DE	Erwärmung kann Brand verursachen.
	ET	Kuumenemisel võib süttida.
	EL	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
	EN	Heating may cause a fire.
	FR	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
	GA	D'fhéadfadh téamh a bheith ina chúis le dóiteán.
▼M5	HR	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
▼B	IT	Rischio d'incendio per riscaldamento.

▼B

H242	Kieli	2.8 – Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyypit C, D, E, F 2.1.5 – Orgaaniset peroksidit, tyypit C, D, E, F
	LV	Sakaršana var izraisīt degšanu.
	LT	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
	HU	Hő hatására meggyulladhat.
	MT	It-tisħin jista' jikkawża nar.
	NL	Brandgevaar bij verwarming.
	PL	Ogrzanie może spowodować pożar.
	PT	Risco de incêndio sob a acção do calor.
	RO	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
	SK	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
	SL	Segrevanje lahko povzroči požar.
	FI	Palovaarallinen kuumennettaessa.
	SV	Brandfarligt vid uppvärmning.

H250	Kieli	2.9 – Pyroforiset nesteet, vaarakategoria 1 2.10 – Pyroforiset kiinteät aineet, vaarakategoria 1
	BG	Самозапалва се при контакт с въздух.
	ES	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
	CS	Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
	DA	Selvantænder ved kontakt med luft.
	DE	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
	ET	Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest.
	EL	Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
	EN	Catches fire spontaneously if exposed to air.
	FR	S'enflamme spontanément au contact de l'air.
	GA	Téann trí thine go spontáineach má nochtar don aer.
▼M5	HR	Samozapaljivo u dodiru sa zrakom.
▼B	IT	Spontaneamente infiammabile all'aria.
	LV	Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.
	LT	Veikiami oro savaime užsidega.
	HU	Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
	MT	Jieħu n-nar spontanjament jekk ikun espost għall-arja.
	NL	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
	PL	Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.

▼B

H250	Kieli	2.9 – Pyroforiset nesteet, vaarakategoria 1 2.10 – Pyroforiset kiinteät aineet, vaarakategoria 1
	PT	Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.
	RO	Se aprinde spontan, în contact cu aerul.
	SK	Pri kontakte so vzduchuom sa spontánne vznieti.
	SL	Samodejno se vžge na zraku.
	FI	Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
	SV	Spontanantänder vid kontakt med luft.

H251	Kieli	2.11 – Itsestään kuumenevat aineet ja seokset, vaarakategoria 1
	BG	Самонагряващо се: може да се запали.
	ES	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
	CS	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
	DA	Selvopvarmende, kan selvantænde.
	DE	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
	ET	Isekuumenev, võib süttida.
	EL	Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
	EN	Self-heating: may catch fire.
	FR	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
	GA	Féintéamh: d'fhéadfadh sé dul trí thine.
▼M5	HR	Samozagrijavanje; može se zapaliti.
▼B	IT	Autoriscaldante; può infiammarsi.
	LV	Pašsasilstošs; var aizdegties.
	LT	Savaime kaistančios, gali užsidegti.
	HU	Önmelegedő: meggyulladhat.
	MT	Jisħon waħdu: jista' jieħu n-nar.
	NL	Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.
	PL	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
	PT	Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.
	RO	Se autoîncălzește, pericol de aprindere.
	SK	Samovoľne sa zahrieva; môže sa vznietiť.
	SL	Samosegrevanje: lahko povzroči požar.
	FI	Itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan.
	SV	Självupphettande. Kan börja brinna.

▼B

H252	Kieli	2.11 – Itsestään kuumenevat aineet ja seokset, vaarakategoria 2
	BG	Самонагряващо се в големи количества; може да се запали.
	ES	Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
	CS	Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.
	DA	Selvopvarmende i store mængder, kan selvantænde.
	DE	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
	ET	Suurtes kogustes isekuumenev, võib süttida.
	EL	Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
	EN	Self-heating in large quantities; may catch fire.
	FR	Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer.
	GA	Féintéamh ina mhórchainníochtaí; d'fhéadfadh sé dul trí thine.
▼M5	HR	Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti.
▼B	IT	Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi.
	LV	Lielos apjomos pašsasilstošs; var aizdegties.
	LT	Laikant dideliais kiekiais savaime kaista, gali užsidegti.
	HU	Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat.
	MT	Jisħon waħdu f'kwantitajiet kbar; jista' jieħu n-nar.
	NL	In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
	PL	Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.
	PT	Susceptível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação.
	RO	►C3 Se autoîncălzește în cantităţi mari; pericol de aprindere. ◄
	SK	Vo veľkých množstvách sa samovoľne zahrieva; môže sa vznietiť.
	SL	Samosegrevanje v velikih količinah; lahko povzroči požar.
	FI	Suurina määrinä itsestään kuumeneva; voi syttyä palamaan.
	SV	Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.

▼B

H260	Kieli	2.12 – Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, vaarakategoria 1
	BG	При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се самозапалят.
	ES	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
	CS	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
	DA	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
	DE	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
	ET	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.
	EL	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
	EN	In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.
	FR	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
	GA	I dteagmháil le huisce scaoiltear gáis inadhainte a d'fhéadfadh uathadhaint.
▼M5	HR	U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
▼B	IT	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
	LV	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties.
	LT	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.
	HU	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
	MT	Meta jmiss ma' l-ilma jerħi gassijiet li jaqbdu li jistgħu jieħdu n-nar spontanjament.
	NL	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
	PL	W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
	PT	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
	RO	În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.
	SK	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť.
	SL	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini, ki se lahko samodejno vžgejo.
	FI	Kehittää itsestään syttyviä kaasuja veden kanssa.
	SV	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.

▼B

H261	Kieli	2.12 – Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, vaarakategoriat 2 ja 3
	BG	При контакт с вода отделя запалими газове.
	ES	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
	CS	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
	DA	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
	DE	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
	ET	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.
	EL	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
	EN	In contact with water releases flammable gases.
	FR	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
	GA	I dteagmháil le huisce scaoiltear gáis inadhainte.
▼M5	HR	U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.
▼B	IT	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
	LV	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
	LT	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.
	HU	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
	MT	Meta jmiss ma' l-ilma jerħi gassijiet li jaqbdu.
	NL	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
	PL	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
	PT	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
	RO	În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
	SK	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
	SL	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
	FI	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
	SV	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

H270	Kieli	2.4 – Hapettavat kaasut, vaarakategoria 1
	BG	Може да предизвика или усили пожар; окислител.
	ES	Puede provocar o agravar un incendio; comburente.
	CS	Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

▼B

H270	Kieli	2.4 – Hapettavat kaasut, vaarakategoria 1
	DA	Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
	DE	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
	ET	Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό.
	EN	May cause or intensify fire; oxidiser.
	FR	Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le tine nó cur le tine; ocsaídeoir.
▼M5	HR	Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidans.
▼B	IT	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
	LV	Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
	LT	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
	HU	Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
	MT	Jista' jikkawża jew iżid in-nar; ossidant.
	NL	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
	PL	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
	PT	Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.
	RO	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
	SK	Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
	SL	Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.
	FI	Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
	SV	Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

H271	Kieli	2.13 – Hapettavat nesteet, vaarakategoria 1 2.14 – Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoria 1
	BG	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
	ES	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
	CS	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

▼B

H271	Kieli	2.13 – Hapettavat nesteet, vaarakategoria 1 2.14 – Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoria 1
	DA	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
	DE	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
	ET	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
	EN	May cause fire or explosion; strong oxidiser.
	FR	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le tine nó le pléascadh; an-ocsaídeoir.
▼M5	HR	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
▼B	IT	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
	LV	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
	LT	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
	HU	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
	MT	Jista' jikkawża nar jew splużjoni; ossidant qawwi.
	NL	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
	PL	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
	PT	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
	RO	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
	SK	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
	SL	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
	FI	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
	SV	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H272	Kieli	2.13 – Hapettavat nesteet, vaarakategoria 2, 3 2.14 – Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoria 2, 3
	BG	Може да усили пожара; окислител.
	ES	Puede agravar un incendio; comburente.

▼B

H272	Kieli	2.13 – Hapettavat nesteet, vaarakategoria 2, 3 2.14 – Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoria 2, 3
	CS	Může zesílit požár; oxidant.
	DA	Kan forstærke brand, brandnærende.
	DE	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
	ET	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
	EL	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
	EN	May intensify fire; oxidiser.
	FR	Peut aggraver un incendie; comburant.
	GA	D'fhéadfadh sé cur le tine; ocsaídeoir.
▼M5	HR	Može pojačati požar; oksidans.
▼B	IT	Può aggravare un incendio; comburente.
	LV	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
	LT	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
	HU	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
	MT	Jista' jżid in-nar; ossidant.
	NL	Kan brand bevorderen; oxiderend.
	PL	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
	PT	Pode agravar incêndios; comburente.
	RO	Poate agrava un incendiu; oxidant.
	SK	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
	SL	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
	FI	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
	SV	Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H280	Kieli	2.5 – Paineen alaiset kaasut: Puristettu kaasu Nesteytetty kaasu Liuotettu kaasu
	BG	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
	ES	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
	CS	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	DA	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
	DE	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
	ET	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

▼B

H280	Kieli	2.5 – Paineen alaiset kaasut: Puristettu kaasu Nesteytetty kaasu Liuotettu kaasu
	EL	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
	EN	Contains gas under pressure; may explode if heated.
	FR	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
	GA	Gás istigh ann, faoi bhrú; d'fhéadfadh sé pléascadh, má théitear.
▼M5	HR	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
▼B	IT	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
	LV	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
	LT	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
	HU	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
	MT	Fih gass taħt pressjoni; jista' jisplodi jekk jissaħħan.
	NL	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
	PL	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	PT	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
	RO	Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
	SK	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
	SL	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
	FI	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
	SV	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H281	Kieli	2.5 – Paineen alaiset kaasut: Jäähdytetty nesteytetty kaasu
	BG	Съдържа охладен газ; може да причини криогенни изгаряния или наранявания.
	ES	►C3 Contiene gas refrigerado; ◄ puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
	CS	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
	DA	Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

▼B

H281	Kieli	2.5 – Paineen alaiset kaasut: Jäähdytetty nesteytetty kaasu
	DE	►C3 Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen. ◄
	ET	Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.
	EL	Περιέχει αέριο υπό ψύξη· μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ψύχους ή τραυματισμούς.
	EN	Contains refrigerated gas; may cause cryogenic burns or injury.
	FR	Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
	GA	Gás cuisnithe istigh ann; d'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le dónna crióigineacha nó le díobháil chrióigineach.
▼M5	HR	Sadrži pothlađeni, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede.
▼B	IT	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
	LV	Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus.
	LT	Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus.
	HU	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
	MT	Fih gass imkessaħ; jista' jikkawża ħruq jew dannu minn temperaturi baxxi.
	NL	Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsel veroorzaken.
	PL	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.
	PT	Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.
	RO	Conţine un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.
	SK	Obsahuje schladený plyn; môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia.
	SL	Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozebline ali poškodbe.
	FI	Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.
	SV	Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador.

H290	Kieli	2.16 – Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1
	BG	Може да бъде корозивно за металите.
	ES	Puede ser corrosivo para los metales.
	CS	Může být korozivní pro kovy.
	DA	Kan ætse metaller.
	DE	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
	ET	Võib söövitada metalle.

▼B

H290	Kieli	2.16 – Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1
	EL	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
	EN	May be corrosive to metals.
	FR	Peut être corrosif pour les métaux.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith creimneach do mhiotail.
▼M5	HR	Može nagrizati metale.
▼B	IT	Può essere corrosivo per i metalli.
	LV	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
	LT	Gali ėsdinti metalus.
	HU	Fémekre korrozív hatású lehet.
	MT	Jista' jkun korrużiv għall-metalli.
	NL	Kan bijtend zijn voor metalen.
	PL	Może powodować korozję metali.
	PT	Pode ser corrosivo para os metais.
	RO	Poate fi corosiv pentru metale.
	SK	Môže byť korozívna pre kovy.
	SL	Lahko je jedko za kovine.
	FI	Voi syövyttää metalleja.
	SV	Kan vara korrosivt för metaller.

Taulukko 1.2

Terveydelle aiheutuviin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H300	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при поглъщане.
	ES	Mortal en caso de ingestión.
	CS	Při požití může způsobit smrt.
	DA	Livsfarlig ved indtagelse.
	DE	Lebensgefahr bei Verschlucken.
	ET	Allaneelamisel surmav.
	EL	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
	EN	Fatal if swallowed.
	FR	Mortel en cas d'ingestion.
	GA	Marfach má shlogtar.
▼M5	HR	Smrtonosno ako se proguta.
▼B	IT	Letale se ingerito.
	LV	Norijot iestājas nāve.
	LT	Mirtina prarijus.

▼B

H300	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 1, 2
	HU	Lenyelve halálos.
	MT	Fatali jekk jinbela'.
	NL	Dodelijk bij inslikken.
	PL	Połknięcie grozi śmiercią.
	PT	Mortal por ingestão.
	RO	Mortal în caz de înghiţire.
	SK	Smrteľný po požití.
	SL	Smrtno pri zaužitju.
	FI	Tappavaa nieltynä.
	SV	Dödligt vid förtäring.

H301	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при поглъщане.
	ES	Tóxico en caso de ingestión.
	CS	Toxický při požití.
	DA	Giftig ved indtagelse.
	DE	Giftig bei Verschlucken.
	ET	Allaneelamisel mürgine.
	EL	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
	EN	Toxic if swallowed.
	FR	Toxique en cas d'ingestion.
	GA	Tocsaineach má shlogtar.
▼M5	HR	Otrovno ako se proguta.
▼B	IT	Tossico se ingerito.
	LV	Toksisks, ja norij.
	LT	Toksiška prarijus.
	HU	Lenyelve mérgező.
	MT	Tossiku jekk jinbela'.
	NL	Giftig bij inslikken.
	PL	Działa toksycznie po połknięciu.
	PT	Tóxico por ingestão.
	RO	Toxic în caz de înghiţire.
	SK	Toxický po požití.
	SL	Strupeno pri zaužitju.
	FI	Myrkyllistä nieltynä.
	SV	Giftigt vid förtäring.

▼B

H302	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при поглъщане.
	ES	Nocivo en caso de ingestión.
	CS	Zdraví škodlivý při požití.
	DA	Farlig ved indtagelse.
	DE	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	ET	Allaneelamisel kahjulik.
	EL	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
	EN	Harmful if swallowed.
	FR	Nocif en cas d'ingestion.
	GA	Díobhálach má shlogtar.
▼M5	HR	Štetno ako se proguta.
▼B	IT	Nocivo se ingerito.
	LV	Kaitīgs, ja norij.
	LT	Kenksminga prarijus.
	HU	Lenyelve ártalmas.
	MT	Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.
	NL	Schadelijk bij inslikken.
	PL	Działa szkodliwie po połknięciu.
	PT	Nocivo por ingestão.
	RO	Nociv în caz de înghiţire.
	SK	Škodlivý po požití.
	SL	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	FI	Haitallista nieltynä.
	SV	Skadligt vid förtäring.

H304	Kieli	3.10 – Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
	BG	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	ES	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	CS	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	DA	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	DE	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	ET	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
	EN	May be fatal if swallowed and enters airways.
	FR	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith marfach má shlogtar é agus má théann sé isteach sna haerbhealaí.

▼B

H304	Kieli	3.10 – Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1
▼M5	HR	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
▼B	HU	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	IT	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	LV	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
	LT	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
	MT	Jista' jkun fatali jekk jinbela' u jidħol fil-pajpijiet tan-nifs.
	NL	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	PL	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	PT	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
	RO	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
	SK	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
	SL	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	FI	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	SV	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H310	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при контакт с кожата.
	ES	Mortal en contacto con la piel.
	CS	Při styku s kůží může způsobit smrt.
	DA	Livsfarlig ved hudkontakt.
	DE	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
	ET	Nahale sattumisel surmav.
	EL	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
	EN	Fatal in contact with skin.
	FR	Mortel par contact cutané.
	GA	Marfach i dteagmháil leis an gcraiceann.
▼M5	HR	Smrtonosno u dodiru s kožom.
▼B	HU	Bőrrel érintkezve halálos.
	IT	Letale per contatto con la pelle.
	LV	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

▼B

H310	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 1, 2
	LT	Mirtina susilietus su oda.
	MT	Fatali jekk imiss mal-ġilda.
	NL	Dodelijk bij contact met de huid.
	PL	Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
	PT	Mortal em contacto com a pele.
	RO	Mortal în contact cu pielea.
	SK	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
	SL	Smrtno v stiku s kožo.
	FI	Tappavaa joutuessaan iholle.
	SV	Dödligt vid hudkontakt.

H311	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при контакт с кожата.
	ES	Tóxico en contacto con la piel.
	CS	Toxický při styku s kůží.
	DA	Giftig ved hudkontakt.
	DE	Giftig bei Hautkontakt.
	ET	Nahale sattumisel mürgine.
	EL	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
	EN	Toxic in contact with skin.
	FR	Toxique par contact cutané.
	GA	Tocsaineach i dteagmháil leis an gcraiceann.
▼M5	HR	Otrovno u dodiru s kožom.
▼B	IT	Tossico per contatto con la pelle.
	LV	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
	LT	Toksiška susilietus su oda.
	HU	Bőrrel érintkezve mérgező.
	MT	Tossiku meta jmiss mal-ġilda.
	NL	Giftig bij contact met de huid.
	PL	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
	PT	Tóxico em contacto com a pele.
	RO	Toxic în contact cu pielea.
	SK	Toxický pri kontakte s pokožkou.
	SL	Strupeno v stiku s kožo.
	FI	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
	SV	Giftigt vid hudkontakt.

▼B

H312	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при контакт с кожата.
	ES	Nocivo en contacto con la piel.
	CS	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	DA	Farlig ved hudkontakt.
	DE	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	ET	Nahale sattumisel kahjulik.
	EL	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
	EN	Harmful in contact with skin.
	FR	Nocif par contact cutané.
	GA	Díobhálach i dteagmháil leis an gcraiceann.
▼M5	HR	Štetno u dodiru s kožom.
▼B	IT	Nocivo per contatto con la pelle.
	LV	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
	LT	Kenksminga susilietus su oda.
	HU	Bőrrel érintkezve ártalmas.
	MT	Jagħmel il-ħsara meta jmiss mal-ġilda.
	NL	Schadelijk bij contact met de huid.
	PL	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
	PT	Nocivo em contacto com a pele.
	RO	Nociv în contact cu pielea.
	SK	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
	SL	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
	FI	Haitallista joutuessaan iholle.
	SV	Skadligt vid hudkontakt.

▼M12

H314	Kieli	3.2 – Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1, alakategoriat 1A, 1B, 1C
	BG	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
	ES	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
	CS	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	DA	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	DE	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	ET	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
	EL	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

▼M12

H314	Kieli	3.2 – Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1, alakategoriat 1A, 1B, 1C
	EN	Causes severe skin burns and eye damage.
▼M19	FR	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
▼M12	GA	Ina chúis le dónna tromchúiseacha craicinn agus le damáiste don tsúil.
	HR	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	IT	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
	LV	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
	LT	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	HU	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	MT	Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.
	NL	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	PL	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
	PT	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
	RO	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
	SK	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
	SL	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	FI	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	SV	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼B

H315	Kieli	3.2 – Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
	BG	Предизвиква дразнене на кожата.
	ES	Provoca irritación cutánea.
	CS	Dráždí kůži.
	DA	Forårsager hudirritation.
	DE	Verursacht Hautreizungen.
	ET	Põhjustab nahaärritust.
	EL	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
	EN	Causes skin irritation.
	FR	Provoque une irritation cutanée.
	GA	Ina chúis le greannú craicinn.
▼M5	HR	Nadražuje kožu.
▼B	IT	Provoca irritazione cutanea.

▼B

H315	Kieli	3.2 – Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
	LV	Kairina ādu.
	LT	Dirgina odą.
	HU	Bőrirritáló hatású.
	MT	Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.
	NL	Veroorzaakt huidirritatie.
	PL	Działa drażniąco na skórę.
	PT	Provoca irritação cutânea.
	RO	Provoacă iritarea pielii.
	SK	Dráždi kožu.
	SL	Povzroča draženje kože.
	FI	Ärsyttää ihoa.
	SV	Irriterar huden.

H317	Kieli	►M2 3.4 – Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1, 1A, 1B ◄
	BG	Може да причини алергична кожна реакция.
	ES	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	CS	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	DA	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	DE	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	ET	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	EN	May cause an allergic skin reaction.
	FR	Peut provoquer une allergie cutanée.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach craicinn.
▼M5	HR	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
▼B	IT	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	LV	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
	LT	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	HU	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	MT	Jista' jikkawża reazzjoni allerġika tal-ġilda.
	NL	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	PL	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	PT	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	RO	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
	SK	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

▼B

H317	Kieli	►M2 3.4 – Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1, 1A, 1B ◄
	SL	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	FI	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	SV	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

▼M12

H318	Kieli	3.3 – Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
	BG	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
	ES	Provoca lesiones oculares graves.
	CS	Způsobuje vážné poškození očí.
	DA	Forårsager alvorlig øjenskade.
	DE	Verursacht schwere Augenschäden.
	ET	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
	EL	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
	EN	Causes serious eye damage.
	FR	Provoque de graves lésions des yeux.
	GA	Ina chúis le damáiste tromchúiseach don tsúil.
	HR	Uzrokuje teške ozljede oka.
	IT	Provoca gravi lesioni oculari.
	LV	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
	LT	Smarkiai pažeidžia akis.
	HU	Súlyos szemkárosodást okoz.
	MT	Jagħmel ħsara serja lill-għajnejn.
	NL	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	PL	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	PT	Provoca lesões oculares graves.
	RO	Provoacă leziuni oculare grave.
	SK	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	SL	Povzroča hude poškodbe oči.
	FI	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	SV	Orsakar allvarliga ögonskador.

▼B

H319	Kieli	3.3 – Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
	BG	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	ES	Provoca irritación ocular grave.
	CS	Způsobuje vážné podráždění očí.
	DA	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	DE	Verursacht schwere Augenreizung.
	ET	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
	EL	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
	EN	Causes serious eye irritation.
	FR	Provoque une sévère irritation des yeux.
	GA	Ina chúis le greannú tromchúiseach don tsúil.

▼B

H319	Kieli	3.3 – Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
▼M5	HR	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
▼B	IT	Provoca grave irritazione oculare.
	LV	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	LT	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	HU	Súlyos szemirritációt okoz.
	MT	Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.
	NL	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	PL	Działa drażniąco na oczy.
	PT	Provoca irritação ocular grave.
	RO	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	SK	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	SL	Povzroča hudo draženje oči.
	FI	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	SV	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при вдишване.
	ES	Mortal en caso de inhalación.
	CS	Při vdechování může způsobit smrt.
	DA	Livsfarlig ved indånding.
	DE	Lebensgefahr bei Einatmen.
	ET	Sissehingamisel surmav.
	EL	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
	EN	Fatal if inhaled.
	FR	Mortel par inhalation.
	GA	Marfach má ionanálaítear.
▼M5	HR	Smrtonosno ako se udiše.
▼B	IT	Letale se inalato.
	LV	Ieelpojot, iestājas nāve.
	LT	Mirtina įkvėpus.
	HU	Belélegezve halálos.
	MT	Fatali jekk jinxtamm.
	NL	Dodelijk bij inademing.
	PL	Wdychanie grozi śmiercią.
	PT	Mortal por inalação.
	RO	Mortal în caz de inhalare.
	SK	Smrteľný pri vdýchnutí.

▼B

H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	SL	Smrtno pri vdihavanju.
	FI	Tappavaa hengitettynä.
	SV	Dödligt vid inandning.

H331	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при вдишване.
	ES	Tóxico en caso de inhalación.
	CS	Toxický při vdechování.
	DA	Giftig ved indånding.
	DE	Giftig bei Einatmen.
	ET	Sissehingamisel mürgine.
	EL	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
	EN	Toxic if inhaled.
	FR	Toxique par inhalation.
	GA	Tocsaineach má ionanálaítear.
▼M5	HR	Otrovno ako se udiše.
▼B	IT	Tossico se inalato.
	LV	Toksisks ieelpojot.
	LT	Toksiška įkvėpus.
	HU	Belélegezve mérgező.
	MT	Tossiku jekk jinxtamm.
	NL	Giftig bij inademing.
	PL	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
	PT	Tóxico por inalação.
	RO	Toxic în caz de inhalare.
	SK	Toxický pri vdýchnutí.
	SL	Strupeno pri vdihavanju.
	FI	Myrkyllistä hengitettynä.
	SV	Giftigt vid inandning.

H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при вдишване.
	ES	Nocivo en caso de inhalación.
	CS	Zdraví škodlivý při vdechování.
	DA	Farlig ved indånding.

▼B

H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	DE	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	ET	Sissehingamisel kahjulik.
	EL	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
	EN	Harmful if inhaled.
	FR	Nocif par inhalation.
	GA	Díobhálach má ionanálaítear.
▼M5	HR	Štetno ako se udiše.
▼B	IT	Nocivo se inalato.
	LV	Kaitīgs ieelpojot.
	LT	Kenksminga įkvėpus.
	HU	Belélegezve ártalmas.
	MT	Jagħmel il-ħsara jekk jinxtamm.
	NL	Schadelijk bij inademing.
	PL	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
	PT	Nocivo por inalação.
	RO	Nociv în caz de inhalare.
	SK	Škodlivý pri vdýchnutí.
	SL	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	FI	Haitallista hengitettynä.
	SV	Skadligt vid inandning.

H334	Kieli	►M2 3.4 – Herkistyminen – hengitystiet, vaarakategoria 1, 1A, 1B ◄
	BG	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
	ES	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
	CS	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
	DA	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	DE	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
	ET	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
	EN	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
	FR	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

▼B

H334	Kieli	►M2 3.4 – Herkistyminen – hengitystiet, vaarakategoria 1, 1A, 1B ◄
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le siomptóim ailléirge nó asma nó le deacrachtaí análaithe má ionanálaítear é.
▼M5	HR	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
▼B	IT	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
	LV	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
	LT	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
	HU	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
	MT	Jista' jikkawża sintomi ta' allerġija jew ta' ażma jew diffikultajiet biex jittieħed in-nifs jekk jinxtamm.
	NL	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	PL	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
	PT	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
	RO	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
	SK	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
	SL	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
	FI	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
	SV	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
	BG	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
	ES	Puede irritar las vías respiratorias.
	CS	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	DA	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	DE	Kann die Atemwege reizen.
	ET	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
	EN	May cause respiratory irritation.
	FR	Peut irriter les voies respiratoires.

▼B

H335	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le greannú riospráide.
▼M5	HR	Može nadražiti dišni sustav.
▼B	IT	Può irritare le vie respiratorie.
	LV	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
	LT	Gali dirginti kvėpavimo takus.
	HU	Légúti irritációt okozhat.
	MT	Jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja.
	NL	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	PL	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	PT	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	RO	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	SK	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
	SL	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	FI	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	SV	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
	BG	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
	ES	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	CS	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	DA	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	DE	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	ET	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	EN	May cause drowsiness or dizziness.
	FR	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le codlatacht nó le meadhrán.
▼M5	HR	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
▼B	IT	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	LV	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	LT	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
	HU	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

▼B

H336	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
	MT	Jista' jikkawża ħedla jew sturdament.
	NL	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	PL	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	PT	Pode provocar sonolência ou vertigens.
	RO	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
	SK	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
	SL	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	FI	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	SV	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H340	Kieli	3.5 – Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	BG	Може да причини генетични дефекти < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	Puede provocar defectos genéticos <*Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía* >.
	CS	Může vyvolat genetické poškození <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Kan forårsage genetiske defekter <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.
	DE	Kann genetische Defekte verursachen <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>.
	ET	Võib põhjustada geneetilisi defekte <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα < *αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης* >.
	EN	May cause genetic defects <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Peut induire des anomalies génétiques <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le héalanga géiniteacha <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.

▼B

H340	Kieli	3.5 – Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
▼M5	HR	Može izazvati genetska oštećenja *<navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>*.
▼B	IT	Può provocare alterazioni genetiche *<indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.
	LV	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus *<norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Gali sukelti genetinius defektus *<nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Genetikai károsodást okozhat *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.
	MT	Jista' jikkawża difetti ġenetiċi <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>.
	NL	Kan genetische schade veroorzaken *<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Może powodować wady genetyczne *<podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>*.
	PT	Pode provocar anomalias genéticas *<indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Poate provoca anomalii genetice *<indicaţi calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Môže spôsobovať genetické poškodenie *<uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Lahko povzroči genetske okvare *<navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.
	FI	Saattaa aiheuttaa perimävaurioita *<mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Kan orsaka genetiska defekter *<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

▼B

H341	Kieli	3.5 – Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, vaarakategoria 2
	BG	Предполага се, че причинява генетични дефекти < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	Se sospecha que provoca defectos genéticos <*Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía*>.
	CS	Podezření na genetické poškození <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.
	DE	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>.
	ET	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων <*αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης*>.
	EN	Suspected of causing genetic defects <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Susceptible d'induire des anomalies génétiques <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	Ceaptar go bhféadfadh sé a bheith ina chúis le héalanga géiniteacha <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.
▼M5	HR	Sumnja na moguća genetska oštećenja <*navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost*>.
▼B	IT	Sospettato di provocare alterazioni genetiche <*indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo*>.
	LV	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus <*norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību*>.
	LT	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus <*nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi*>.

▼B

H341	Kieli	3.5 – Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, vaarakategoria 2
	HU	Feltehetően genetikai károsodást okoz < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* >.
	MT	Suspettat li jikkawża difetti ġenetiċi <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>.
	NL	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade <*blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is*>.
	PL	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <*podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia*>.
	PT	Suspeito de provocar anomalias genéticas <*indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição*>.
	RO	Susceptibil de a provoca anomalii genetice < *indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*>.
	SK	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie <*uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo*>.
	SL	Sum povzročitve genetskih okvar <*navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti*>.
	FI	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita <*mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta*>.
	SV	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <*ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar*>.

H350	Kieli	3.6 – Syöpää aiheuttavat vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	BG	Може да причини рак < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	Puede provocar cáncer <*indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía*>.
	CS	Může vyvolat rakovinu <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Kan fremkalde kræft <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.

▼B

H350	Kieli	3.6 – Syöpää aiheuttavat vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	DE	Kann Krebs erzeugen <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>.
	ET	Võib põhjustada vähktõbe <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο <*αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης*>.
	EN	May cause cancer <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Peut provoquer le cancer <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le hailse <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.
▼M5	HR	Može uzrokovati rak <*navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost*>.
▼B	IT	Può provocare il cancro<*indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo*>.
	LV	Var izraisīt vēzi <*norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību*>.
	LT	Gali sukelti vėžį <*nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi*>.
	HU	Rákot okozhat < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* >.
	MT	Jista' jikkawża l-kanċer <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>.
	NL	Kan kanker veroorzaken <*blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is*>
	PL	Może powodować raka <*podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia*>.
	PT	Pode provocar cancro <*indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição*>.
	RO	Poate provoca cancer <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*>.

▼B

H350	Kieli	3.6 – Syöpää aiheuttavat vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	SK	Môže spôsobiť rakovinu <*uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo*>.
	SL	Lahko povzroči raka <*navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti*>.
	FI	Saattaa aiheuttaa syöpää <*mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta*>.
	SV	Kan orsaka cancer <*ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar*>.

H351	Kieli	3.6 – Syöpää aiheuttavat vaikutukset, vaarakategoria 2
	BG	Предполага се, че причинява рак < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	Se sospecha que provoca cáncer <*indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía*>.
	CS	Podezření na vyvolání rakoviny <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Mistænkt for at fremkalde kræft <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.
	DE	Kann vermutlich Krebs erzeugen <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>.
	ET	Arvatavasti põhjustab vähktõbe <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου <*αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης*>.
	EN	►**C3** Suspected of causing cancer <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>. ◄
	FR	Susceptible de provoquer le cancer <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	Ceaptar go bhféadfadh sé a bheith ina chúis le hailse <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.
▼M5	HR	Sumnja na moguće uzrokovanje raka <*navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost*>.

▼B

H351	Kieli	3.6 – Syöpää aiheuttavat vaikutukset, vaarakategoria 2
	IT	Sospettato di provocare il cancro <*indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo*>.
	LV	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi <*norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību*>.
	LT	Įtariama, kad sukelia vėžį <*nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi*>.
	HU	Feltehetően rákot okoz < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* >.
	MT	Suspettat li jikkawża l-kanċer <ara l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu >.
	NL	Verdacht van het veroorzaken van kanker <*blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is*>.
	PL	Podejrzewa się, że powoduje raka <*podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia*>.
	PT	Suspeito de provocar cancro <*indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição*>.
	RO	Susceptibil de a provoca cancer <*indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol*>.
	SK	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <*uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo*>.
	SL	Sum povzročitve raka <*navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti*>.
	FI	Epäillään aiheuttavan syöpää <*mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta*>.
	SV	Misstänks kunna orsaka cancer <*ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar*>.

H360	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	BG	Може да увреди оплодителната способност или плода < *да се посочи конкретното въздействие, ако е известно* > < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.

▼B

H360	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	ES	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto *<indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>*.
	CS	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky *<uveďte specifický účinek, je-li znám> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.
	DA	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn *<angiv specifik effekt, hvis kendt> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>*.
	DE	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen *<konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>*.
	ET	Võib kahjustada viljakust või loodet *<märkida spetsiifiline toime, kui see on teada> <märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>*.
	EL	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο *<αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>*.
	EN	May damage fertility or the unborn child *<state specific effect if known > <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.
	FR	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus *<indiquer l'effet spécifique s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>*.
	GA	D'fhéadfadh sé damáiste a dhéanamh do thorthúlacht nó don leanbh sa bhroinn *<tabhair an tsainéifeacht más eol > <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>*.
▼M5	HR	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu *<navesti konkretan učinak ako je poznat > <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>*.
▼B	IT	Può nuocere alla fertilità o al feto *<indicare l'effetto specifico, se noto><indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.

▼B

H360	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1A, 1B
	LV	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam *<norādīt īpašo ietekmi, ja tā ir zināma> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui *<nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket *< ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.
	MT	Jista' jagħmel ħsara lill-fertilità jew lit-tarbija li għadha fil-ġuf *<semmi l-effett speċifiku jekk ikun magħruf> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>*.
	NL	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden *<specifiek effect vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki *<podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro *<indicar o efeito específico se este for conhecido> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Poate dăuna fertilităţii sau fătului *<indicaţi efectul specific, dacă este cunoscut><indicaţi calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa *<uveďte konkrétny účinok, ak je známy > <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku *<navesti posebni učinek, če je znan> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.
	FI	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä *<mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet *<ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

▼B

H361	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2
	BG	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода < *да се посочи конкретното въздействие, ако е известно* > < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	►C3 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto ◄ <*indíquese el efecto específico si se conoce*> <*indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía*>.
	CS	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <*uveďte specifický účinek, je-li znám*> <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn <*angiv specifik effekt, hvis kendt*> <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.
	DE	►C3 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen <*konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt*> ◄ <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>
	ET	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet <*märkida spetsiifiline toime, kui see on teada*> <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <*αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή*> <*αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης*>.
	EN	Suspected of damaging fertility or the unborn child <*state specific effect if known*> <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus <*indiquer l*'effet s'il est connu> <indiquer la *voie d'exposition* s'il est formellement prouvé qu'aucune autre *voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	Ceaptar go bhféadfadh sé damáiste a dhéanamh do thorthúlacht nó don leanbh sa bhroinn <*tabhair an tsainéifeacht más eol* > <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.
▼M5	HR	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <*navesti konkretan učinak ako je poznat* > <*navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost*>.

▼B

H361	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2
	IT	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto *<indicare l'effetto specifico, se noto> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.
	LV	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam *<norādīt īpašo ietekmi, ja tā ir zināma> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui *<nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket *< ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.
	MT	Suspettat li jagħmel ħsara lill-fertilità jew lit-tarbija li għadha fil-ġuf *<semmi l-effett speċifiku jekk ikun magħruf> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu >*.
	NL	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden *<specifiek effect vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki *<podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro *<indicar o efeito específico se este for conhecido> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului *<indicați efectul specific, dacă este cunoscut><indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa *<uveďte konkrétny účinok, ak je známy > <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka *<navesti posebni učinek, če je znan> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.

▼B

H361	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 2
	FI	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä *<mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet *<ange specifik effekt om denna är känd> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

H362	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, lisäkategoria, vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
	BG	Може да бъде вреден за кърмачета.
	ES	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
	CS	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
	DA	Kan skade børn, der ammes.
	DE	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
	ET	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
	EL	Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
	EN	May cause harm to breast-fed children.
	FR	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
	GA	D'fhéadfadh sé díobháil a dhéanamh do leanaí diúil.
▼M5	HR	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
▼B	IT	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
	LV	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
	LT	Gali pakenkti žindomam vaikui.
	HU	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
	MT	Jista' jagħmel ħsara lit-tfal imreddgħa.
	NL	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
	PL	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
	PT	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
	RO	Poate dăuna copiilor alăptaţi la sân.
	SK	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
	SL	Lahko škoduje dojenim otrokom.

▼B

H362	Kieli	3.7 – Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, lisäkategoria, vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
	FI	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
	SV	Kan skada spädbarn som ammas.

H370	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 1
	BG	Причинява увреждане на органите < *или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни*> < *да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност* >.
	ES	Provoca daños en los órganos <*o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen*> <*indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía*>.
	CS	Způsobuje poškození orgánů <*nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy*> <*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
	DA	Forårsager organskader <*eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes*> <*angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej*>.
	DE	Schädigt die Organe <*oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt*> <*Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht*>.
	ET	Kahjustab elundeid <*või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada*> <*märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud*>.
	EL	Προκαλεί βλάβες στα όργανα <*ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά*> < *αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης* >.
	EN	Causes damage to organs <*or state all organs affected, if known*> <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Risque avéré d'effets graves pour les organes <*ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus*> <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	Déanann sé damáiste d'orgáin <*nó tabhair na horgáin go léir a bhuailtear, más eol*> <*tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.

▼B

H370	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 1
▼M5	HR	Uzrokuje oštećenje organa *<ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>*.
▼B	IT	Provoca danni agli organi *<o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.
	LV	Rada orgānu bojājumus *<vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Kenkia organams *<arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Károsítja a szerveket *< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.
	MT	Jagħmel ħsara lill-organi *<jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa> <semmi l-mod ta' espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta' espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>*.
	NL	Veroorzaakt schade aan organen *<of alle betrokken organen vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Powoduje uszkodzenie narządów *<podać szczególny skutek, jeśli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Afecta os órgãos *<ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Provoacă leziuni ale organelor *<sau indicaţi toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicaţi calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Spôsobuje poškodenie orgánov *<alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Škoduje organom *<ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.

▼B

H370	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 1
	FI	Vahingoittaa elimiä *<tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Orsakar organskador *<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

H371	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 2
	BG	Може да причини увреждане на органите *< или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни> < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >*.
	ES	Puede provocar daños en los órganos *<o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>*.
	CS	Může způsobit poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.
	DA	Kan forårsage organskader *<eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>*.
	DE	Kann die Organe schädigen *<oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekann> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>*.
	ET	Võib kahjustada elundeid *<või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada> <märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>*.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα *<ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>*.
	EN	May cause damage to organs *<or state all organs affected, if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.
	FR	Risque présumé d'effets graves pour les organes *<ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>*.

▼B

H371	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 2
	GA	D'fhéadfadh damáiste a dhéanamh d'orgáin *<nó tabhair na horgáin go léir a bhuailtear, más eol> <tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>*.
▼M5	HR	Može uzrokovati oštećenje organa *<ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>*.
▼B	IT	Può provocare danni agli organi *<o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.
	LV	Var izraisīt orgānu bojājumus *<vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Gali pakenkti organams *<arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Károsíthatja a szerveket *< vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >*.
	MT	Jista' jikkawża ħsara lill-organi *<jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa> <semmi l-mod ta'espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta'espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>*.
	NL	Kan schade aan organen *<of alle betrokken organen vermelden indien bekend>* veroorzaken *<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Może powodować uszkodzenie narządów *<podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Pode afectar os órgãos *<ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Poate provoca leziuni ale organelor *<sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Môže spôsobiť poškodenie orgánov *<alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.

▼B

H371	Kieli	3.8 – Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 2
	SL	Lahko škoduje organom *<ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.
	FI	Saattaa vahingoittaa elimiä *<tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Kan orsaka organskador *<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

H372	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1
	BG	Причинява увреждане на органите *< или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни > посредством продължителна или повтаряща се експозиция < да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >*.
	ES	Provoca daños en los órganos *<indíquense todos los órganos afectados, si se conocen>* tras exposiciones prolongadas o repetidas *<indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>*.
	CS	Způsobuje poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy>* při prodloužené nebo opakované expozici *<uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.
	DA	Forårsager organskader *<eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes>* ved længerevarende eller gentagen eksponering *<angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>*.
	DE	Schädigt die Organe *<alle betroffenen Organe nennen>* bei längerer oder wiederholter Exposition *<Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>*.
	ET	Kahjustab elundeid *<või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada>* pikaajalisel või korduval kokkupuutel *<märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>*.
	EL	Προκαλεί βλάβες στα όργανα *<ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά>* ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση *< αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >*.

▼B

H372	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1
	EN	Causes damage to organs <*or state all organs affected, if known*> through prolonged or repeated exposure <*state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard*>.
	FR	Risque avéré d'effets graves pour les organes <*indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus*> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <*indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger*>.
	GA	Déanann damáiste d'orgáin <*nó tabhair na horgáin go léir a bhuailtear, más eol*> trí nochtadh fada nó ilnochtadh <tabhair *an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais*>.
▼M5	HR	Uzrokuje oštećenje organa <*ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato*> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <*navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost*>.
▼B	IT	Provoca danni agli organi <*o indicare tutti gli organi interessati, se noti*> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <*indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo*>.
	LV	Izraisa orgānu bojājumus <*vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi*> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <*norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību*>.
	LT	Kenkia organams <*arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma*>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <*nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi*>.
	HU	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < *meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt* > károsítja a szerveket < *vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek* >.
	MT	Jikkawża ħsara lill-organi <*jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa*> *minħabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta <semmi l-mod ta'espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta'espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu*>.
	NL	Veroorzaakt schade aan organen <*of alle betrokken organen vermelden indien bekend*> bij langdurige of herhaalde blootstelling <*blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is*>.

▼B

H372	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 1
	PL	Powoduje uszkodzenie narządów *<podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy >* poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie *<podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Afecta os órgãos *<ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos>* após exposição prolongada ou repetida *<indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Provoacă leziuni ale organelor *<sau indicaţi toate organele afectate, dacă sunt cunoscute>* în caz de expunere prelungită sau repetată *<indicaţi calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Spôsobuje poškodenie orgánov *<alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe>*pri dlhšej alebo opakovanej expozícii *<uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Škoduje organom *<ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano>* pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti *<navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.
	FI	Vahingoittaa elimiä *<tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet>* pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa *<mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*.
	SV	Orsakar organskador *<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>* genom lång eller upprepad exponering *<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

H373	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
	BG	Може да причини увреждане на органите *< или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни >* при продължителна или повтаряща се експозиция *< да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност >*.
	ES	Puede provocar daños en los órganos *<indíquense todos los órganos afectados, si se conocen>* tras exposiciones prolongadas o repetidas *<indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>*.

▼B

H373	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
	CS	Může způsobit poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy>* při prodloužené nebo opakované expozici *<uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.
	DA	Kan forårsage organskader *<eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes>* ved længerevarende eller gentagen eksponering *<angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>*.
	DE	Kann die Organe schädigen *<alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt>* bei längerer oder wiederholter Exposition *<Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>*.
	ET	Võib kahjustada elundeid *<või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada>* pikaajalisel või korduval kokkupuutel *<märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud>*.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα *<ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά>* ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση *<αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>*.
	EN	May cause damage to organs *<or state all organs affected, if known>* through prolonged or repeated exposure *<state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>*.
	FR	Risque présumé d'effets graves pour les organes *<ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus>* à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée *<indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>*.
	GA	D'fhéadfadh sé damáiste a dhéanamh d'orgáin *<nó tabhair na horgáin go léir a bhuailtear, más eol>* trí nochtadh fada nó ilnochtadh *<tabhair an bealach nochta má tá sé cruthaithe go cinntitheach nach bealach nochta ar bith eile is cúis leis an nguais>*.
▼M5	HR	Može uzrokovati oštećenje organa *<ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato>* tijekom produljene ili ponavljane izloženosti *<navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>*.
▼B	IT	Può provocare danni agli organi *<o indicare tutti gli organi interessati, se noti>* in caso di esposizione prolungata o ripetuta *<indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>*.

▼B

H373	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
	LV	Var izraisīt orgānu bojājumus *<vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi>* ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā *<norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>*.
	LT	Gali pakenkti organams *<arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi>*, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai *<nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>*.
	HU	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén *< meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >* károsíthatja a szerveket *> vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >*.
	MT	Jista' jikkawża ħsara lill-organi *<jew semmi l-organi kollha affettwati, jekk ikunu magħrufa> minħabba espożizzjoni fit-tul jew ripetuta <semmi l-mod ta'espożizzjoni jekk ikun pruvat b'mod konklużiv li l-ebda mod ta'espożizzjoni ieħor ma jikkawża l-periklu>*.
	NL	Kan schade aan organen *<of alle betrokken organen vermelden indien bekend>* veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling *<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>*.
	PL	Może powodować uszkodzenie narządów *<podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy >* poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane *<podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>*.
	PT	Pode afectar os órgãos *<ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos>* após exposição prolongada ou repetida *<indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>*.
	RO	Poate provoca leziuni ale organelor *<sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute>* în caz de expunere prelungită sau repetată *<indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>*.
	SK	Môže spôsobiť poškodenie orgánov *<alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe>*pri dlhšej alebo opakovanej expozícii *<uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>*.
	SL	Lahko škoduje organom *<ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano>* pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti *<navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>*.

▼B

H373	Kieli	3.9 – Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
	FI	Saattaa vahingoittaa elimiä *<tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet>* pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa *<mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>*
	SV	Kan orsaka organskador *<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>* genom lång eller upprepad exponering *<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>*.

▼M2

H300 + H310	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при поглъщане или при контакт с кожата
	ES	Mortal en caso de ingestión o en contacto con la piel
	CS	Při požití nebo při styku s kůží může způsobit smrt
	DA	Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt
	DE	Lebensgefahr bei Verschlucken oder Hautkontakt
	ET	Allaneelamisel või nahale sattumisel surmav
	EL	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα
	EN	Fatal if swallowed or in contact with skin
	FR	Mortel par ingestion ou par contact cutané
	GA	Ábhar marfach é seo má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gcraiceann
▼M5	HR	Smrtonosno ako se proguta ili u dodiru s kožom
▼M2	IT	Mortale in caso di ingestione o a contatto con la pelle
	LV	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai saskaras ar ādu
	LT	Mirtina prarijus arba susilietus su oda
	HU	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos
	MT	Fatali jekk tinbela' jew tmiss mal-ġilda
	NL	Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid
	PL	Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
	PT	Mortal por ingestão ou contacto com a pele

▼M2

H300 + H310	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 1, 2
	RO	Mortal în caz de înghiţire sau în contact cu pielea
	SK	Pri požití alebo styku s kožou môže spôsobiť smrť
	SL	Smrtno pri zaužitju ali v stiku s kožo
	FI	Tappavaa nieltynä tai joutuessaan iholle
	SV	Dödligt vid förtäring eller vid hudkontakt

H300 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при поглъщане или при вдишване
	ES	Mortal en caso de ingestión o inhalación
	CS	Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt
	DA	Livsfarlig ved indtagelse eller indånding
	DE	Lebensgefahr bei Verschlucken oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel või sissehingamisel surmav
	EL	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Fatal if swallowed or if inhaled
	FR	Mortel par ingestion ou par inhalation
	GA	Ábhar marfach é seo má shlogtar nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Smrtonosno ako se proguta ili ako se udiše
▼M2	IT	Mortale se ingerito o inalato
	LV	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos
	LT	Mirtina prarijus arba įkvėpus
	HU	Lenyelve vagy belélegezve halálos

▼M2

H300 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	MT	Fatali jekk tinbela' jew tittieħed bin-nifs
	NL	Dodelijk bij inslikken en bij inademing
	PL	Grozi śmiercią po połknięciu lub w następstwie wdychania
	PT	Mortal por ingestão ou inalação
	RO	Mortal în caz de înghiţire sau inhalare
	SK	Pri požití alebo vdýchnutí môže spôsobiť smrť
	SL	Smrtno pri zaužitju ali vdihavanju
	FI	Tappavaa nieltynä tai hengitettynä
	SV	Dödligt vid förtäring eller inandning

H310 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Mortal en contacto con la piel o si se inhala
	CS	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
	DA	Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding
	DE	Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav
	EL	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Fatal in contact with skin or if inhaled
	FR	Mortel par contact cutané ou par inhalation
	GA	Ábhar marfach é seo má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše
▼M2	IT	Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione
	LV	Var izraisīt nāvi, ja saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos
	LT	Mirtina susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos
	MT	Fatali f'kuntatt mal-ġilda jew jekk tittieħed bin-nifs
	NL	Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing
	PL	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

▼M2

H310 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	PT	Mortal por contacto com a pele ou inalação
	RO	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť
	SL	Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju
	FI	Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Dödligt vid hudkontakt eller inandning

H300 + H310 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	BG	Смъртоносен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
	CS	Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
	DA	Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding
	DE	Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel surmav
	EL	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Fatal if swallowed, in contact with skin or if inhaled
	FR	Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
	GA	Ábhar marfach é seo má shlogtar, má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Smrtonosno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše
▼M2	IT	Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
	LV	Var izraisīt nāvi, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos
	LT	Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos
	MT	Fatali jekk tinbela', tmiss mal-ġilda jew titteħed bin-nifs
	NL	Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing

▼M2

H300 + H310 + H330	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 1, 2
	PL	Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
	PT	Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação
	RO	Mortal în caz de înghiţire, în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť
	SL	Smrtno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju
	FI	Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning

H301 + H311	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата
	ES	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel
	CS	Toxický při požití a při styku s kůží
	DA	Giftig ved indtagelse eller hudkontakt
	DE	Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt
	ET	Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine
	EL	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα
	EN	Toxic if swallowed or in contact with skin
	FR	Toxique par ingestion ou par contact cutané
	GA	Ábhar tocsaineach má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gcraiceann
▼M5	HR	Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom
▼M2	IT	Tossico se ingerito o a contatto con la pelle
	LV	Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu
	LT	Toksiška prarijus arba susilietus su oda
	HU	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező
	MT	Tossika jekk tinbela’ jew tmiss mal-ġilda
	NL	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid
	PL	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
	PT	Tóxico por ingestão ou contacto com a pele

▼M2

H301 + H311	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 3
	RO	Toxic în caz de înghiţire sau în contact cu pielea
	SK	Toxický pri požití a pri styku s kožou
	SL	Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo
	FI	Myrkyllistä nieltynä tai joutuessaan iholle
	SV	Giftigt vid förtäring eller hudkontakt

H301 + H331	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при поглъщане или при вдишване
	ES	Tóxico en caso de ingestión o inhalación
	CS	Toxický při požití a při vdechování
	DA	Giftig ved indtagelse eller indånding
	DE	Giftig bei Verschlucken oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel või sissehingamisel mürgine
	EL	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Toxic if swallowed or if inhaled
	FR	Toxique par ingestion ou par inhalation
	GA	Ábhar tocsaineach má shlogtar nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Otrovno ako se proguta ili ako se udiše
▼M2	IT	Tossico se ingerito o inalato
	LV	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos
	LT	Toksiška prarijus arba įkvėpus
	HU	Lenyelve vagy belélegezve mérgező
	MT	Tossika jekk tinbela’ jew tittieħed bin-nifs
	NL	Giftig bij inslikken en bij inademing
	PL	Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania
	PT	Tóxico por ingestão ou inalação
	RO	Toxic în caz de înghiţire sau prin inhalare
	SK	Toxický pri požití alebo vdýchnutí
	SL	Strupeno pri zaužitju ali vdihavanju
	FI	Myrkyllistä nieltynä tai hengitettynä
	SV	Giftigt vid förtäring eller inandning

▼**M12**

H311 + H331	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Tóxico en contacto con la piel o si se inhala
	CS	Toxický při styku s kůží a při vdechování
	DA	Giftig ved hudkontakt eller indånding
	DE	Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine
	EL	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Toxic in contact with skin or if inhaled
	FR	Toxique par contact cutané ou par inhalation
	GA	Ábhar tocsaineach má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
	HR	Otrovno u dodiru s kožom ili ako se udiše
	IT	Tossico a contatto con la pelle o se inalato
	LV	Toksisks saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos
	LT	Toksiška susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
	MT	Tossika jekk tmiss mal-ġilda jew tittieħeb binnifs
	NL	Giftig bij contact met de huid en bij inademing
	PL	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
	PT	Tóxico em contacto com a pele ou por inalação
	RO	Toxic în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
	SL	Strupeno v stiku s kožo ali pri vdihavanju
	FI	Myrkyllistä joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Giftigt vid hudkontakt eller förtäring

▼**M2**

H301 + H311 + H331	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3
	BG	Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
	CS	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování
	DA	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding

▼M2

H301 + H311 + H331	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 3
	DE	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine
	EL	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης
	EN	Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled
	FR	Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
	GA	Ábhar tocsaineach má shlogtar, má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše
▼M2	IT	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
	LV	Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos
	LT	Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
	MT	Tossika jekk tinbela', tmiss mal-ġilda jew tittieħed bin-nifs
	NL	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
	PL	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
	PT	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
	RO	Toxic în caz de înghiţire, în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí
	SL	Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju
	FI	Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning

▼M12

H302 + H312	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при поглъщане или при контакт с кожата
	ES	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
	CS	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží

▼**M12**

H302 + H312	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4
	DA	Farlig ved indtagelse eller hudkontakt
	DE	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt
	ET	Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik
	EL	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα
	EN	Harmful if swallowed or in contact with skin
	FR	Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané
	GA	Ábhar dochrach má shlogtar é nó má theagmhaíonn leis an gcraiceann
	HR	Štetno ako se proguta ili u dodiru s kožom
	IT	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle
	LV	Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu
	LT	Kenksminga prarijus arba susilietus su oda
	HU	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas
	MT	Tagħmel ħsara jekk tinbela' jew jekk tmiss malġilda
	NL	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid
	PL	Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
	PT	Nocivo por ingestão ou contacto com a pele
	RO	Nociv în caz de înghiţire sau în contact cu pielea
	SK	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou
	SL	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo
	FI	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle
	SV	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt

▼**M2**

H302 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при поглъщане или при вдишване
	ES	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
	CS	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
	DA	Farlig ved indtagelse eller indånding
	DE	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik
	EL	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Harmful if swallowed or if inhaled
	FR	Nocif en cas d’ingestion ou d’inhalation

▼M2

H302 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	GA	Ábhar dochrach má shlogtar nó má ionanálaítear é
▼M5		
	HR	Štetno ako se proguta ili ako se udiše
▼M2		
	IT	Nocivo se ingerito o inalato
	LV	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos
	LT	Kenksminga prarijus arba įkvėpus
	HU	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
	MT	Tagħmel ħsara jekk tinbela' jew tittieħed binnifs
	NL	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
	PL	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
	PT	Nocivo por ingestão ou inalação
	RO	Nociv în caz de înghiţire sau inhalare
	SK	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí
	SL	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju
	FI	Haitallista nieltynä tai hengitettynä
	SV	Skadligt vid förtäring eller inandning

H312 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
	CS	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování
	DA	Farlig ved hudkontakt eller indånding
	DE	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik
	EL	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Harmful in contact with skin or if inhaled
	FR	Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation
	GA	Ábhar dochrach má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
▼M5		
	HR	Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše
▼M2		
	IT	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato

▼M2

H312 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	LV	Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos
	LT	Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
	MT	Tagħmel ħsara jekk tmiss mal-ġilda jew jekk tittieħed bin-nifs
	NL	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
	PL	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
	PT	Nocivo em contacto com a pele ou por inalação
	RO	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí
	SL	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju
	FI	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Skadligt vid hudkontakt eller inandning

H302 + H312 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	BG	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
	ES	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
	CS	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
	DA	Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding
	DE	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
	ET	Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik
	EL	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
	EN	Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled
	FR	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation
	GA	Ábhar dochrach má shlogtar, má theagmhaíonn leis an gcraiceann nó má ionanálaítear é
▼M5	HR	Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše
▼M2	IT	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
	LV	Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos

▼**M2**

H302 + H312 + H332	Kieli	3.1 – Välitön myrkyllisyys (suun kautta), välitön myrkyllisyys (ihon kautta) ja välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4
	LT	Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
	HU	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
	MT	Tagħmel il-ħsara jekk tinbela', tmiss mal-ġilda jew tittiħed bin-nifs
	NL	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
	PL	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
	PT	Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação
	RO	Nociv în caz de înghiţire, în contact cu pielea sau prin inhalare
	SK	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí
	SL	Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju
	FI	Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä
	SV	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning

▼**M31**

EUH 380	Kieli	
	BG	Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система при хора
	ES	Puede provocar alteración endocrina en los seres humanos
	CS	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
	DA	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker
	DE	Kann beim Menschen endokrine Störungen verursachen
	ET	Võib põhjustada inimesel endokriinseid häireid
	EL	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο
	EN	May cause endocrine disruption in humans
	FR	Peut provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le suaitheadh inchríneach sa duine

▼**M31**

EUH 380	Kieli	
	HR	Može uzrokovati endokrinu disrupciju u ljudi
	IT	Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani
	LV	Var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā
	LT	Gali ardyti žmonių endokrininę sistemą
	HU	Endokrin károsító hatású lehet az embereknél
	MT	Jistgħu jikkawżaw tfixkil fis-sistema endokrinali fil-bnedmin
	NL	Kan hormoonontregeling bij de mens veroorzaken
	PL	Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi
	PT	Pode causar desregulação endócrina nos seres humanos
	RO	Poate cauza dereglări endocrine la oameni
	SK	Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu u ľudí
	SL	Lahko povzroči endokrine motnje pri ljudeh.
	FI	Saattaa aiheuttaa hormonitoiminnan häiriöitä ihmisissä
	SV	Kan orsaka hormonstörningar hos människor

EUH 381	Kieli	
	BG	Вероятно причинява нарушение на функциите на ендокринната система при хора
	ES	Se sospecha que provoca alteración endocrina en los seres humanos
	CS	Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
	DA	Mistænkt for at forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker
	DE	Steht in dem Verdacht, beim Menschen endokrine Störungen zu verursachen
	ET	Arvatavasti põhjustab inimesel endokriinseid häireid
	EL	Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στον άνθρωπο
	EN	Suspected of causing endocrine disruption in humans
	FR	Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain
	GA	Ceaptar go bhfuil sé ina chúis le suaitheadh inchríneach sa duine
	HR	Sumnja se da uzrokuje endokrinu disrupciju u ljudi

▼M31

EUH 381	Kieli	
	IT	Sospettato di interferire con il sistema endocrino negli esseri umani
	LV	Domājams, ka var izraisīt endokrīnu disrupciju cilvēka organismā
	LT	Įtariama, kad ardo žmonių endokrininę sistemą
	HU	Feltételezhetően endokrin zavart okozhat az embereknél
	MT	Suspettati li jikkawżaw tfixkil fis-sistema endokrinali fil-bnedmin
	NL	Wordt ervan verdacht hormoonontregeling bij de mens te veroorzaken
	PL	Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi
	PT	Suspeito de causar desregulação endócrina nos seres humanos
	RO	Suspectată că ar cauza dereglări endocrine la oameni
	SK	Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu u ľudí
	SL	Domnevno povzroča endokrine motnje pri ljudeh.
	FI	Epäillään aiheuttavan hormonitoiminnan häiriöitä ihmisissä
	SV	Misstänks orsaka hormonstörningar hos människor

▼B

Taulukko 1.3

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H400	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
	BG	Силно токсичен за водните организми.
	ES	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	CS	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	DA	Meget giftig for vandlevende organismer.
	DE	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	ET	Väga mürgine veeorganismidele.
	EL	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
	EN	Very toxic to aquatic life.
	FR	Très toxique pour les organismes aquatiques.
	GA	An-tocsaineach don saol uisceach.
▼M5	HR	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
▼B	IT	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	LV	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
	LT	Labai toksiška vandens organizmams.

▼B

H400	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
	HU	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	MT	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi.
	NL	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	PL	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	PT	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
	RO	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	SK	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	SL	Zelo strupeno za vodne organizme.
	FI	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	SV	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
	BG	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	ES	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	CS	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	DA	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	DE	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	ET	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
	EL	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	EN	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
	FR	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	GA	An-tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha.
▼M5	HR	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
▼B	IT	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	LV	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

▼B

H410	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
	LT	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	HU	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	MT	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
	NL	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	PL	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	PT	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	RO	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	SK	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	SL	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	FI	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	SV	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
	BG	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	ES	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	CS	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	DA	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	DE	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	ET	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
	EL	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	EN	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
	FR	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	GA	Tocsaineach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha.
▼M5	HR	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
▼B	IT	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

▼B

H411	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
	LV	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	LT	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	HU	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	MT	Tossiku għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
	NL	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	PL	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	PT	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	RO	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	SK	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	SL	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	FI	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	SV	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
	BG	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
	ES	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	CS	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	DA	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	DE	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	ET	►C3 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. ◄
	EL	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	EN	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
	FR	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	GA	Díobhálach don saol uisceach, le héifeachtaí fadtréimhseacha.
▼M5	HR	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
▼B	IT	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

▼B

H412	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
	LV	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	LT	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	HU	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	MT	Jagħmel ħsara lill-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.
	NL	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	PL	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	PT	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	RO	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
	SK	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	SL	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	FI	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	SV	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
	BG	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
	ES	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	CS	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
	DA	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
	DE	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
	ET	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
	EL	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
	EN	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.
	FR	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le héifeachtaí fadtréimhseacha díobhálacha ar an saol uisceach.
▼M5	HR	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
▼B	IT	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

▼B

H413	Kieli	4.1 – Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4
	LV	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
	LT	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
	HU	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
	MT	Jista' jikkawża effetti ta' ħsara dejjiema lill-organiżmi akwatiċi.
	NL	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
	PL	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
	PT	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
	RO	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
	SK	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
	SL	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
	FI	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
	SV	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

▼M2

H420	Kieli	5.1 – Vaarallista otsonikerrokselle – vaarakategoria 1
	BG	Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата
	ES	Causa daños a la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior
	CS	Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry
	DA	Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære
	DE	Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre
	ET	Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti
	EL	Βλάπτει τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον καταστρέφοντας το όζον στην ανώτερη ατμόσφαιρα
	EN	Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphere
	FR	Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère
	GA	Déanann an t-ábhar seo díobháil don tsláinte phoiblí agus don chomhshaol trí ózón san atmaisféar uachtarach a scriosadh

▼M2

H420	Kieli	5.1 – Vaarallista otsonikerrokselle – vaarakategoria 1
▼M5	HR	Štetno za zdravlje ljudi i okoliš zbog uništavanja ozona u višoj atmosferi
▼M2	IT	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera
	LV	Bīstams sabiedrības veselībai un videi, jo iznīcina ozonu atmosfēras augšējā slānī
	LT	Kenkia visuomenės sveikatai ir aplinkai, nes naikina ozono sluoksnį viršutinėje atmosferoje
	HU	Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont
	MT	Tagħmel ħsara lis-saħħa tal-pubbliku u lill-ambjent billi teqred l-ożonu fl-atmosfera ta' fuq
	NL	Schadelijk voor de volksgezondheid en het milieu door afbraak van ozon in de bovenste lagen van de atmosfeer
	PL	Szkodliwe dla zdrowia publicznego i środowiska w związku z niszczącym oddziaływaniem na ozon w górnej warstwie atmosfery
	PT	Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera
	RO	Dăunează sănătății publice și mediului înconjurător prin distrugerea ozonului în atmosfera superioară
	SK	Poškodzuje verejné zdravie a životné prostredie tým, že ničí ozón vo vrchných vrstvách atmosféry
	SL	Škodljivo za javno zdravje in okolje zaradi uničevanja ozona v zgornji atmosferi
	FI	Vahingoittaa kansanterveyttä ja ympäristöä tuhoamalla otsonia yläilmakehässä
	SV	Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären

▼M31

EUH 430	Kieli	
	BG	Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда
	ES	Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente
	CS	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
	DA	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet
	DE	Kann endokrine Störungen in der Umwelt verursachen
	ET	võib põhjustada endokriinseid häireid keskkonnas
	EL	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον

▼**M31**

EUH 430	Kieli	
	EN	May cause endocrine disruption in the environment
	FR	Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement
	GA	D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le suaitheadh inchríneach sa chomhshaol
	HR	Može uzrokovati endokrinu disrupciju u okolišu
	IT	Può interferire con il sistema endocrino nell'ambiente
	LV	Var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē
	LT	Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą
	HU	Endokrin károsító hatású lehet a környezetben
	MT	Jistgħu jikkawżaw tfixkil fis-sistema endokrinali fl-ambjent
	NL	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken
	PL	Może powodować zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku
	PT	Pode causar desregulação endócrina no ambiente
	RO	Poate cauza perturbări endocrine la nivelul mediului
	SK	Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu v životnom prostredí
	SL	Lahko povzroči endokrine motnje v okolju.
	FI	Saattaa aiheuttaa hormonitoiminnan häiriöitä ympäristössä
	SV	Kan orsaka hormonstörningar i miljön

EUH 431	Kieli	
	BG	Вероятно причинява нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда
	ES	Se sospecha que provoca alteración endocrina en el medio ambiente
	CS	Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
	DA	Mistænkt for at forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet
	DE	Steht in dem Verdacht, endokrine Störungen in der Umwelt zu verursachen
	ET	Arvatavasti põhjustab endokriinseid häireid keskkonnas
	EL	Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στο περιβάλλον
	EN	Suspected of causing endocrine disruption in the environment
	FR	Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement
	GA	Ceaptar go bhfuil sé ina chúis le suaitheadh inchríneach sa chomhshaol

▼**M31**

EUH 431	Kieli	
	HR	Sumnja se da uzrokuje endokrinu disrupciju u okolišu
	IT	Sospettato di interferire con il sistema endocrino nell'ambiente
	LV	Domājams, ka var izraisīt endokrīnu disrupciju vidē
	LT	Įtariama, kad būdama aplinkoje ardo endokrininę sistemą
	HU	Feltételezhetően endokrin zavart okozhat a környezetben
	MT	Suspettati li jikkawżaw tfixkil fis-sistema endokrinali fl-ambjent
	NL	Wordt ervan verdacht hormoonontregeling in het milieu te veroorzaken
	PL	Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku
	PT	Suspeito de causar desregulação endócrina no ambiente
	RO	Suspectată că ar cauza perturbări endocrine la nivelul mediului
	SK	Podozrenie, že spôsobuje endokrinnú disrupciu v životnom prostredí
	SL	Domnevno povzroča endokrine motnje v okolju.
	FI	Epäillään aiheuttavan hormonitoiminnan häiriöitä ympäristössä
	SV	Misstänks orsaka hormonstörningar i miljön

EUH 440	Kieli	
	BG	Натрупва се в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм
	ES	Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos
	CS	Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka
	DA	Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
	DE	Anreicherung in der Umwelt und in lebenden Organismen einschließlich Menschen
	ET	Akumuleerub keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes
	EL	Συσσωρεύεται στο περιβάλλον και σε ζωντανούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου
	EN	Accumulates in the environment and living organisms including in humans
	FR	S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
	GA	Carnann in orgánaigh bheo lena n-áirítear sa duine agus bíonn éifeachtaí fadtéarmacha acu

▼**M31**

EUH 440	Kieli	
	HR	Nakuplja se u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude
	IT	Si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani
	LV	Uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā
	LT	Kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
	HU	Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is
	MT	Jakkumulaw fl-ambjent u fl-organiżmi ħajjin inkluż fil-bnedmin
	NL	Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen
	PL	Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi
	PT	Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano
	RO	Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni
	SK	Akumuluje sa v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí
	SL	Se kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.
	FI	Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin
	SV	Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

EUH 441	Kieli	
	BG	Натрупва се в значителни количества в околната среда и в живите организми, включително в човешкия организъм
	ES	Acumulación elevada en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos
	CS	Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka
	DA	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
	DE	Starke Anreicherung in der Umwelt und in lebenden Organismen einschließlich Menschen
	ET	Akumuleerub rohkelt keskkonnas ja elusorganismides, sealhulgas inimestes
	EL	Συσσωρεύεται έντονα στο περιβάλλον και σε ζωντανούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου
	EN	Strongly accumulates in the environment and living organisms including in humans
	FR	S'accumule fortement dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
	GA	Carnann go mór in orgánaigh bheo lena n áirítear sa duine agus d'fhéadfadh éifeachtaí fadtéarmacha a bheith acu

▼**M31**

EUH 441	Kieli	
	HR	U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude
	IT	Si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani
	LV	Izteikti uzkrājas vidē un dzīvos organismos, tai skaitā cilvēka organismā
	LT	Gausiai kaupiasi aplinkoje ir gyvuose organizmuose, įskaitant žmones
	HU	Nagymértékben felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is
	MT	Jakkumulaw ħafna fl-ambjent u fl-organiżmi ħajjin inkluż fil-bnedmin
	NL	Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen
	PL	W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi
	PT	Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano
	RO	Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni
	SK	Výrazne sa akumuluje v životnom prostredí a živých organizmoch vrátane ľudí
	SL	Se močno kopiči v okolju in živih organizmih, tudi v ljudeh.
	FI	Kertyy voimakkaasti ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin
	SV	Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

EUH 450	Kieli	
	BG	Може да причини дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси
	ES	Puede ser causa de una contaminación difusa y duradera de los recursos hídricos
	CS	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
	DA	Kan forårsage langvarig og diffus forurening af vandressourcer
	DE	Kann lang anhaltende und diffuse Verschmutzung von Wasserressourcen verursachen
	ET	Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist
	EL	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων
	EN	Can cause long-lasting and diffuse contamination of water resources
	FR	Peut provoquer une contamination diffuse à long terme des ressources en eau
	GA	Substaint mharthanach ar féidir léi acmhainní uisce a thruailliú

▼**M31**

EUH 450	Kieli	
	HR	Može uzrokovati dugotrajno i raspršeno onečišćenje vodnih resursa
	IT	Può provocare la contaminazione duratura e diffusa delle risorse idriche
	LV	Var izraisīt ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju
	LT	Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą
	HU	Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben
	MT	Jistgħu jikkawżaw kontaminazzjoni dejjiema u diffuża tar-riżorsi tal-ilma
	NL	Kan langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken
	PL	Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych
	PT	Pode causar uma contaminação prolongada e difusa dos recursos hídricos
	RO	Poate cauza contaminarea difuză și de lungă durată a resurselor de apă
	SK	Môže spôsobiť dlhotrvajúcu a difúznu kontamináciu vodných zdrojov
	SL	Lahko povzroči dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov.
	FI	Voi aiheuttaa vesivarojen pitkäkestoista hajakuormitusta
	SV	Långlivat ämne som kan förorena vattenkällor

EUH 451	Kieli	
	BG	Може да причини особено дълготрайно и дифузно замърсяване на водните ресурси
	ES	Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos
	CS	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
	DA	Kan forårsage meget langvarig og diffus forurening af vandressourcer
	DE	Kann sehr lang anhaltende und diffuse Verschmutzung von Wasserressourcen verursachen
	ET	Võib põhjustada veevarude väga pikaajalist ja hajusat saastumist
	EL	Μπορεί να προκαλέσει πολύ μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων
	EN	Can cause very long-lasting and diffuse contamination of water resources
	FR	Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau
	GA	Substaint an-mharthanach ar féidir léi acmhainní uisce a thruailliú

▼M31

EUH 451	Kieli	
	HR	Može uzrokovati vrlo dugotrajno i raspršeno onečišćenje vodnih resursa
	IT	Può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche
	LV	Var izraisīt ļoti ilgstošu un difūzu ūdens resursu kontamināciju
	LT	Gali sukelti labai ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą
	HU	Rendkívül tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben
	MT	Jistgħu jikkawżaw kontaminazzjoni dejjiema u diffuża ħafna tar-riżorsi tal-ilma
	NL	Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken
	PL	Może powodować bardzo długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych
	PT	Pode causar uma contaminação muito prolongada e difusa dos recursos hídricos
	RO	Poate cauza contaminarea difuză și de foarte lungă durată a resurselor de apă
	SK	Môže spôsobiť veľmi dlhotrvajúcu a difúznu kontamináciu vodných zdrojov
	SL	Lahko povzroči zelo dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov.
	FI	Voi aiheuttaa vesivarojen erittäin pitkäkestoista hajakuormitusta
	SV	Mycket långlivat ämne som kan förorena vattenkällor

▼B

2. **2 OSA: VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT**

▼M19

_____

▼M4

_____

▼B

EUH 014	Kieli	
	BG	Реагира бурно с вода.
	ES	Reacciona violentamente con el agua.
	CS	Prudce reaguje s vodou.
	DA	Reagerer voldsomt med vand.
	DE	Reagiert heftig mit Wasser.

▼B

EUH 014	Kieli	
	ET	Reageerib ägedalt veega.
	EL	Αντιδρά βίαια με νερό.
	EN	Reacts violently with water.
	FR	Réagit violemment au contact de l'eau.
	GA	Imoibríonn go foirtil le huisce.
▼M5	HR	Burno reagira s vodom.
▼B	IT	Reagisce violentemente con l'acqua.
	LV	Aktīvi reaģē ar ūdeni.
	LT	Smarkiai reaguoja su vandeniu.
	HU	Vízzel hevesen reagál.
	MT	Jirreaġixxi bil-qawwa meta jmiss l-ilma.
	NL	Reageert heftig met water.
	PL	Reaguje gwałtownie z wodą.
	PT	Reage violentamente em contacto com a água.
	RO	Reacţionează violent în contact cu apa.
	SK	Prudko reaguje s vodou.
	SL	Burno reagira z vodo.
	FI	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
	SV	Reagerar häftigt med vatten.

EUH 018	Kieli	
	BG	При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
	ES	►C3 Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. ◄
	CS	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
	DA	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
	DE	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

▼B

EUH 018	Kieli	
	ET	Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
	EL	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
	EN	In use may form flammable/explosive vapour-air mixture.
	FR	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
	GA	Agus é á úsáid d'fhéadfaí meascán inadhainte/pléascach gaile-aeir a chruthú.
▼M5	HR	Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.
▼B	IT	Durante l'uso può formarsi una miscela vaporearia esplosiva/infiammabile.
	LV	Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
	LT	Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.
	HU	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
	MT	Meta jintuża jista' jifforma taħlitiet esplussivi jew li jaqbdu jekk jitħallat ma' l-arja.
	NL	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
	PL	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
	PT	Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
	RO	În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.
	SK	Pri použití môže vytvárat' horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
	SL	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
	FI	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
	SV	Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.

▼B

EUH 019	Kieli	
	BG	Може да образува експлозивни пероксиди.
	ES	Puede formar peróxidos explosivos.
	CS	Může vytvářet výbušné peroxidy.
	DA	Kan danne eksplosive peroxider.
	DE	Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
	ET	Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.
	EL	Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.
	EN	May form explosive peroxides.
	FR	Peut former des peroxydes explosifs.
	GA	D'fhéadfadh sé sárocsaídí pléascacha a chruthú.
▼M5	HR	Može stvarati eksplozivne perokside.
▼B	IT	Può formare perossidi esplosivi.
	LV	Var veidot sprādzienbīstamus peroksīdus.
	LT	Gali sudaryti sprogius peroksidus.
	HU	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
	MT	Jista' jifforma perossidi esplussivi.
	NL	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
	PL	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
	PT	Pode formar peróxidos explosivos.
	RO	Poate forma peroxizi explozivi.
	SK	Môže vytvárat' výbušné peroxidy.
	SL	Lahko tvori eksplozivne perokside.
	FI	Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksideja.
	SV	Kan bilda explosiva peroxider.

EUH 044	Kieli	
	BG	Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
	ES	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
	CS	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
	DA	Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
	DE	Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
	ET	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
	EL	Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.
	EN	Risk of explosion if heated under confinement.

▼B

EUH 044	Kieli	
	FR	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
	GA	Baol pléasctha arna théamh i limistéar iata.
▼M5	HR	Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.
▼B	IT	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
	LV	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
	LT	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
	HU	Zárt térben hő hatására robbanhat.
	MT	Riskju ta' splużjoni jekk jissaħħan fil-magħluq.
	NL	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
	PL	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
	PT	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
	RO	Risc de explozie, dacă este încălzit în spaţiu închis.
	SK	Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
	SL	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
	FI	Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
	SV	Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

Taulukko 2.2

Terveyteen liittyvät vaikutukset

EUH 029	Kieli	
	BG	При контакт с вода се отделя токсичен газ.
	ES	En contacto con agua libera gases tóxicos.
	CS	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
	DA	Udvikler giftig gas ved kontakt med vand.
	DE	Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.
	ET	Kokkupuutel veega eraldub mürgine gaas.
	EL	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
	EN	Contact with water liberates toxic gas.
	FR	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.
	GA	I dteagmháil le huisce scaoiltear gás tocsaineach.

▼B

EUH 029	Kieli	
▼M5	HR	U dodiru s vodom oslobađa otrovni plin.
▼B	IT	A contatto con l'acqua libera un gas tossico.
	LV	Saskaroties ar ūdeni, izdala toksiskas gāzes.
	LT	Kontaktuodama su vandeniu išskiria toksiškas dujas.
	HU	Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
	MT	Jitfa' gass tossiku meta jmiss l-ilma.
	NL	Vormt giftig gas in contact met water.
	PL	W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
	PT	Em contacto com a água liberta gases tóxicos.
	RO	În contact cu apa, degajă un gaz toxic.
	SK	Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.
	SL	V stiku z vodo se sprošča strupen plin.
	FI	Kehittää myrkyllistä kaasua veden kanssa.
	SV	Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.

EUH 031	Kieli	
	BG	При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
	ES	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
	CS	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
	DA	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
	DE	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
	ET	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
	EL	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
	EN	Contact with acids liberates toxic gas.
	FR	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
	GA	I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás tocsaineach.
▼M5	HR	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
▼B	IT	A contatto con acidi libera gas tossici.
	LV	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
	LT	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
	HU	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
	MT	Jitfa' gass tossiku meta jmiss l-aċidi.

▼B

EUH 031	Kieli	
	NL	Vormt giftig gas in contact met zuren.
	PL	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
	PT	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
	RO	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
	SK	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
	SL	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
	FI	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
	SV	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH 032	Kieli	
	BG	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.
	ES	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
	CS	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
	DA	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
	DE	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
	ET	Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
	EL	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.
	EN	Contact with acids liberates very toxic gas.
	FR	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
	GA	I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.
▼M5	HR	U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.
▼B	IT	A contatto con acidi libera gas molto tossici.
	LV	Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.
	LT	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.
	HU	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
	MT	Jitfa' gass tossiku ħafna meta jmiss l-aċidi.
	NL	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
	PL	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
	PT	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

▼B

EUH 032	Kieli	
	RO	În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.
	SK	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
	SL	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.
	FI	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
	SV	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

EUH 066	Kieli	
	BG	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
	ES	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	CS	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	DA	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
	DE	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	ET	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
	EL	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
	EN	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
	FR	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	GA	D'fhéadfadh tirimeacht chraicinn nó scoilteadh craicinn a bheith mar thoradh ar ilnochtadh.
▼M5	HR	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
▼B	IT	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
	LV	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
	LT	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
	HU	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
	MT	Espożizzjoni ripetuta tista' tikkaġuna nxif jew qsim tal-ġilda.
	NL	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	PL	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

▼B

EUH 066	Kieli	
	PT	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
	RO	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
	SK	Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
	SL	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	FI	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	SV	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH 070	Kieli	
	BG	Токсично при контакт с очите.
	ES	Tóxico en contacto con los ojos.
	CS	Toxický při styku s očima.
	DA	Giftig ved kontakt med øjnene.
	DE	Giftig bei Berührung mit den Augen.
	ET	Silma sattumisel mürgine.
	EL	Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.
	EN	Toxic by eye contact.
	FR	Toxique par contact oculaire.
	GA	Tocsaineach trí theagmháil leis an tsúil.
▼M5	HR	Otrovno u dodiru s očima.
▼B	IT	Tossico per contatto oculare.
	LV	Toksisks saskarē ar acīm.
	LT	Toksiška patekus į akis.
	HU	Szembe kerülve mérgező.
	MT	Tossiku meta jmiss ma' l-għajnejn.
	NL	Giftig bij oogcontact.
	PL	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.
	PT	Tóxico por contacto com os olhos.
	RO	Toxic în caz de contact cu ochii.
	SK	Toxické pri kontakte s očami.
	SL	Strupeno ob stiku z očmi.
	FI	Myrkyllistä joutuessaan silmään.
	SV	Giftigt vid kontakt med ögonen.

EUH 071	Kieli	
	BG	Корозивен за дихателните пътища.
	ES	Corrosivo para las vías respiratorias.
	CS	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
	DA	Ætsende for luftvejene.

▼B

EUH 071	Kieli	
	DE	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
	ET	Söövitav hingamisteedele.
	EL	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
	EN	Corrosive to the respiratory tract.
	FR	Corrosif pour les voies respiratoires.
	GA	Creimneach don chonair riospráide.
▼M5	HR	Nagrizajuće za dišni sustav.
▼B	IT	Corrosivo per le vie respiratorie.
	LV	Kodīgs elpceļiem.
	LT	Ėsdina kvėpavimo takus.
	HU	Maró hatású a légutakra.
	MT	Korrużiv għas-sistema respiratorja.
	NL	Bijtend voor de luchtwegen.
	PL	Działa żrąco na drogi oddechowe.
	PT	Corrosivo para as vias respiratórias.
	RO	Corosiv pentru căile respiratorii.
	SK	Žieravé pre dýchacie cesty.
	SL	Jedko za dihalne poti.
	FI	Hengityselimiä syövyttävää.
	SV	Frätande på luftvägarna.

▼M2

———————

▼B

3. **3 OSA: TÄYDENTÄVÄT TIEDOT MERKINNÖISSÄ / TIETTYJÄ ►M2 ———— ◄ SEOKSIA KOSKEVAT TIEDOT**

EUH 201/ 201A	Kieli	
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	BG	Съдържа олово. Да не се използва върху повърхност, която евентуално може да се дъвче или смуче от деца. Внимание! Съдържа олово.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	ES	Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar. ¡Atención! Contiene plomo.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	CS	Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti. Pozor! Obsahuje olovo.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	DA	Indeholder bly. Må ikke anvendes på genstande, som børn vil kunne tygge eller sutte på. Advarsel! Indeholder bly.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	DE	Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten. Achtung! Enthält Blei.

▼B

EUH 201/ 201A	Kieli	
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	ET	►C3 Sisaldab pliid. Mitte kasutada pindadel, mida lapsed võivad närida või imeda. Hoiatus! Sisaldab pliid. ◄
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	EL	Περιέχει μόλυβδο. Να μη χρησιμοποιείται σε επιφάνειες που είναι πιθανόν να μασήσουν ή να πιπιλίσουν τα παιδιά. Προσοχή! Περιέχει μόλυβδο.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	EN	Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children. Warning! Contains lead.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	FR	Contient du plomb. Ne pas utiliser sur les objets susceptibles d'être mâchés ou sucés par des enfants. Attention! Contient du plomb.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	GA	Luaidhe ann. Níor chóir a úsáid ar dhromchlaí a d'fhéadfadh a bheith á gcogaint nó á sú ag leanaí. Rabhadh! Luaidhe ann.
▼M5	HR	Sadrži olovo. Ne smije se koristiti na površinama koje mogu žvakati ili sisati djeca. Upozorenje! Sadrži olovo.
▼B ►M2 — ◄ ►M2 — ◄	IT	Contiene piombo. Non utilizzare su oggetti che possono essere masticati o succhiati dai bambini. Attenzione! Contiene piombo.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	LV	Satur svinu. Nedrīkst lietot uz virsmām, kuras var nonākt bērnam mutē. Brīdinājums! Satur svinu.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	LT	Sudėtyje yra švino. Nenaudoti paviršiams, kurie gali būti vaikų kramtomi arba čiulpiami. Atsargiai! Sudėtyje yra švino.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	HU	Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek. Figyelem! Ólmot tartalmaz.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	MT	Fih iċ-ċomb. M'għandux jintuża' fuq uċuh li x'aktarx jomogħduhom jew jerdgħuhom it-tfal. Twissija! Fih iċ-ċomb.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	NL	Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen. Let op! Bevat lood.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	PL	Zawiera ołów. Nie należy stosować na powierzchniach, które mogą być gryzione lub ssane przez dzieci. Uwaga! Zawiera ołów.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	PT	Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças. Atenção! Contém chumbo.
►M2 — ◄ ►M2 — ◄	RO	Conţine plumb. A nu se utiliza pe obiecte care pot fi mestecate sau supte de copii. Atenţie! Conţine plumb.

▼B

EUH 201/ 201A	Kieli	
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SK	Obsahuje olovo. Nepoužívajte na povrchy, ktoré by mohli žuť alebo oblizovať deti. Pozor! Obsahuje olovo.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SL	Vsebuje svinec. Ne sme se nanašati na površine, ki bi jih lahko žvečili ali sesali otroci. Pozor! Vsebuje svinec.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	FI	Sisältää lyijyä. Ei saa käyttää pintoihin, joita lapset voivat pureskella tai imeä. Varoitus! Sisältää lyijyä.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SV	Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga. Varning! Innehåller bly.

EUH 202	Kieli	
	BG	Цианокрилат. Опасно. Залепва кожата и очите за секунди. Да се съхранява извън обсега на деца.
	ES	Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.
	CS	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
	DA	Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.
	DE	Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	ET	Tsüanoakrülaat. Ohtlik. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	EL	Κυανοακρυλική ένωση. Κίνδυνος. Κολλάει στην επιδερμίδα και στα μάτια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
	EN	Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children.
	FR	Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.
	GA	Cianaicrioláit. Contúirt. Nascann craiceann agus súile laistigh de shoicindí. Coimeád as aimsiú leanaí.
▼M5	HR	Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.
▼B	IT	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	LV	Ciānakrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem.

▼B

EUH 202	Kieli	
	LT	Cianakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklijuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	HU	Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.
	MT	Cyanoacrylate. Periklu. Iwaħħal il-ġilda u l-għajnejn fi ftit sekondi. Żomm 'il bogħod minn fejn jistgħu jilħquh it-tfal.
	NL	Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.
	PL	Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.
	PT	Cianoacrilato. Perigo. Cola à pele e aos olhos em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.
	RO	Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	SK	Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávajte mimo dosahu detí.
	SL	Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.
	FI	Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	SV	Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

EUH 203	Kieli	
	BG	Съдържа хром (VI). Може да причини алергична реакция.
	ES	Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica.
	CS	Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.
	DA	Indeholder krom (VI). Kan udløse allergisk reaktion.
	DE	Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	ET	Sisaldab kroomi (VI). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
	EL	Περιέχει χρώμιο (VI). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EN	Contains chromium (VI). May produce an allergic reaction.
	FR	Contient du chrome (VI). Peut produire une réaction allergique.
	GA	Cróimiam (VI) ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.

▼B

EUH 203	Kieli	
▼M5	HR	Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju.
▼B	IT	Contiene cromo (VI). Può provocare una reazione allergica.
	LV	Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.
	LT	Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją.
	HU	Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	MT	Fih il-kromju (VI). Jista' joħloq reazzjoni allerġika.
	NL	Bevat zeswaardig chroom. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	PL	Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
	PT	Contém crómio (VI). Pode provocar uma reacção alérgica.
	RO	Conţine crom (VI). Poate provoca o reacţie alergică.
	SK	Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.
	SL	Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.
	FI	Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
	SV	Innehåller krom (VI). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 204	Kieli	
	BG	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
	ES	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
	CS	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
	DA	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
	DE	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	ET	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
	EL	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EN	Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.
	FR	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

▼B

EUH 204	Kieli	
	GA	Isicianaití ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.
▼M5	HR	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.
▼B	IT	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
	LV	Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	LT	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
	HU	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	MT	Fih l-isocyanates. Jista' jagħmel reazzjoni allerġika.
	NL	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	PL	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
	PT	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
	RO	Conţine izocianaţi. Poate provoca o reacţie alergică.
	SK	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	SL	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
	FI	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
	SV	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 205	Kieli	
	BG	Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
	ES	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
	CS	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
	DA	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
	DE	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	ET	Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
	EL	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EN	Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

▼B

EUH 205	Kieli	
	FR	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
	GA	Comhábhair eapocsacha ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.
▼M5	HR	Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
▼B	IT	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
	LV	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	LT	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
	HU	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	MT	Fih kostitwenti ta' l-eposside. Jista' jagħmel reazzjoni allerġika.
	NL	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	PL	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
	PT	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
	RO	Conţine componenţi epoxidici. Poate provoca o reacţie alergică.
	SK	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	SL	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
	FI	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
	SV	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 206	Kieli	
	BG	Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).
	ES	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
	CS	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
	DA	Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.
	DE	Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

▼B

EUH 206	Kieli	
	ET	►C3 Hoiatus! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori). ◄
	EL	Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).
	EN	Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine).
	FR	Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).
	GA	Rabhadh! Ná húsáid in éineacht le táirgí eile. D'fhéadfadh sé go scaoilfí gáis chontúirteacha (clóirín).
▼M5	HR	Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
▼B	IT	Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).
	LV	Brīdinājums! Nelietot kopā ar citiem produktiem. Var izdalīt bīstamas gāzes (hloru).
	LT	Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą).
	HU	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
	MT	Twissija! Tużahx flimkien ma' prodotti oħra. Jista' jerħi gassijiet perikoluži (kloru).
	NL	Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
	PL	Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
	PT	Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).
	RO	Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).
	SK	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
	SL	Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
	FI	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
	SV	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

▼B

EUH 207	Kieli	
	BG	Внимание! Съдържа кадмий. При употреба се образуват опасни пари. Вижте информацията, предоставена от производителя. Спазвайте инструкциите за безопасност.
	ES	¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir las instrucciones de seguridad.
	CS	Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
	DA	Advarsel! Indeholder cadmium. Der udvikles farlige dampe under anvendelsen. Se producentens oplysninger. Overhold sikkerhedsforskrifterne.
	DE	Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.
	ET	►C3 Hoiatus! Sisaldab kaadmiumi. Kasutamisel moodustuvad ohtlikud aurud. Vt tootja esitatud teavet. Järgida ohutuseeskirju. ◄
	EL	Προσοχή! Περιέχει κάδμιο. Κατά τη χρήση αναπτύσσονται επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Βλέπετε πληροφορίες του κατασκευαστή. Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας.
	EN	Warning! Contains cadmium. Dangerous fumes are formed during use. See information supplied by the manufacturer. Comply with the safety instructions.
	FR	Attention! Contient du cadmium. Des fumées dangereuses se développent pendant l'utilisation. Voir les informations fournies par le fabricant. Respectez les consignes de sécurité.
	GA	Rabhadh! Caidmiam ann. Cruthaítear múch chontúirteach le linn a úsáide. Féach an fhaisnéis atá curtha ar fáil ag an monaróir. Cloígh leis na treoracha sábháilteachta.
▼M5	HR	Upozorenje! Sadrži kadmij. Tijekom uporabe stvara se opasni dim. Vidi podatke dostavljene od proizvođača. Postupati prema uputama o mjerama sigurnosti.
▼B	IT	Attenzione! Contiene cadmio. Durante l'uso si sviluppano fumi pericolosi. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Rispettare le disposizioni di sicurezza.
	LV	Brīdinājums! Satur kadmiju. Lietojot veidojas bīstami izgarojumi. Sk. ražotāja sniegto informāciju. Ievērot drošības instrukcijas.
	LT	Atsargiai! Sudėtyje yra kadmio. Naudojant susidaro pavojingi garai. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją. Vykdyti saugos instrukcijas.
	HU	Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat.

▼B

EUH 207	Kieli	
	MT	Twissija! Fih il-kadmju. Waqt li jintuża jiffurmaw dħaħen perikoluži. Ara l-informazzjoni mogħtija mill-fabbrikant. Ħares l-istruzzjonijiet dwar is-sigurtà.
	NL	Let op! Bevat cadmium. Bij het gebruik ontwikkelen zich gevaarlijke dampen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.
	PL	Uwaga! Zawiera kadm. Podczas stosowania wydziela niebezpieczne pary. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.
	PT	Atenção! Contém cádmio. Libertam-se fumos perigosos durante a utilização. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. Respeitar as instruções de segurança.
	RO	Atenţie! Conţine cadmiu. În timpul utilizării se degajă un fum periculos. A se vedea informaţiile furnizate de producător. A se respecta instrucţiunile privind siguranţa.
	SK	Pozor! Obsahuje kadmium. Pri používaní sa tvorí nebezpečný dym. Pozri informácie od výrobcu. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
	SL	Pozor! Vsebuje kadmij. Med uporabo nastajajo nevarni dimi. Preberite informacije proizvajalca. Upoštevajte navodila za varno uporabo.
	FI	Varoitus! Sisältää kadmiumia. Käytettäessä muodostuu vaarallisia huuruja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. Noudata turvallisuusohjeita.
	SV	Varning! Innehåller kadmium. Farliga ångor bildas vid användning. Se information från tillverkaren. Följ skyddsanvisningarna.

EUH 208	Kieli	
	BG	Съдържа < наименование на сенсибилизира щото вещество>. Може да предизвика алергична реакция.
	ES	Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica.
	CS	Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.
	DA	Indeholder <navn på det sensibiliserende stof>. Kan udløse allergisk reaktion.
	DE	Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	ET	Sisaldab <sensibiliseeriva aine nimetus>. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
	EL	Περιέχει <όνομα της ευαισθητοποιητικής ουσίας>. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	EN	Contains <name of sensitising substance>. May produce an allergic reaction.

▼B

EUH 208	Kieli	
	FR	Contient <nom de la substance sensibilisante>. Peut produire une réaction allergique.
	GA	<Ainm na substainte íograithe> ann. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le frithghníomh ailléirgeach.
▼M5	HR	Sadrži <naziv tvari koja dovodi do preosjetljivosti>. Može izazvati alergijsku reakciju.
▼B	IT	Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.
	LV	Satur <sensibilizējošās vielas nosaukums>. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	LT	Sudėtyje yra <jautrinančios medžiagos pavadinimas>. Gali sukelti alerginę reakciją.
	HU	<Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	MT	Fih <l-isem tas-sustanza sensibbli>. Jista' jagħmel reazzjoni allerġika.
	NL	Bevat <naam van de sensibiliserende stof>. Kan een allergische reactie veroorzaken.
	PL	Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
	PT	Contém <nome da substância sensibilizante em questão>. Pode provocar uma reacção alérgica.
	RO	Conţine <denumirea substanţei sensibilizante>. Poate provoca o reacţie alergică.
	SK	Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	SL	Vsebuje <ime snovi, ki povzroča preobčutljivost>. Lahko povzroči alergijski odziv.
	FI	Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
	SV	Innehåller <namnet på det sensibiliserande ämnet>. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 209/ 209A	Kieli	
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	BG	При употреба може да стане силно запалимо. При употреба може да стане запалимо.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	ES	Puede inflamarse fácilmente al usarlo Puede inflamarse al usarlo.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	CS	Při používání se může stát vysoce hořlavým. Při používání se může stát hořlavým.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	DA	Kan blive meget brandfarlig ved brug. Kan blive brandfarlig ved brug.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	DE	Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden. Kann bei Verwendung entzündbar werden.

▼B

EUH 209/ 209A	Kieli	
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	ET	Kasutamisel võib muutuda väga tuleohtlikuks. Kasutamisel võib muutuda tuleohtlikuks.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	EL	Μπορεί να γίνει πολύ εύφλεκτο κατά τη χρήση. Μπορεί να γίνει εύφλεκτο κατά τη χρήση.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	EN	Can become highly flammable in use. Can become flammable in use.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	FR	Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation. Peut devenir inflammable en cours d'utilisation.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	GA	D'fhéadfadh sé éirí an-inadhainte agus é á úsáid. D'fhéadfadh sé éirí inadhainte agus é á úsáid.
▼M5	HR	Pri uporabi može postati lako zapaljivo. Pri uporabi može postati zapaljivo.
▼B ►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	IT	Può diventare facilmente infiammabile durante l'uso. Può diventare infiammabile durante l'uso.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	LV	Lietojot var viegli uzliesmot. Kļūt uzliesmojošs.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	LT	Naudojama gali tapti labai degi. Naudojama gali tapti degi.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	HU	A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat. A használat során tűzveszélyessé válhat.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	MT	Jista' jieħu n-nar faċilment meta jintuża. Jista' jieħu n-nar meta jintuża.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	NL	Kan bij gebruik licht ontvlambaar worden. Kan bij gebruik ontvlambaar worden.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	PL	Podczas stosowania może przekształcić się w substancję wysoce łatwopalną. Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	PT	Pode tornar-se facilmente inflamável durante o uso. Pode tornar-se inflamável durante o uso.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	RO	Poate deveni foarte inflamabil în timpul utilizării. Poate deveni inflamabil în timpul utilizării.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SK	Pri používaní sa môže stať veľmi horľavou. Pri používaní sa môže stať horľavou.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SL	Med uporabo utegne postati lahko vnetljivo. Med uporabo utegne postati vnetljivo.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	FI	Voi muuttua helposti syttyväksi käytössä. Voi muuttua syttyväksi käytössä.
►M2 —— ◄ ►M2 —— ◄	SV	Kan bli mycket brandfarligt vid användning. Kan bli brandfarligt vid användning.

▼B

EUH 210	Kieli	
	BG	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
	ES	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	CS	Na vyžádání je k°dispozici bezpečnostní list.
	DA	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
	DE	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	ET	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
	EL	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
	EN	Safety data sheet available on request.
	FR	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
	GA	Bileog sonraí sábháilteachta ar fáil arna iarraidh sin.
▼M5	HR	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
▼B	IT	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	LV	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
	LT	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
	HU	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
	MT	Il-karta tad-data dwar is-sikurezza hija disponibbli meta tintalab.
	NL	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	PL	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
	PT	Ficha de segurança fornecida a pedido.
	RO	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
	SK	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
	SL	Varnosti list na voljo na zahtevo.
	FI	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
	SV	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

▼M22

EUH 211	Kieli	
	BG	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
	ES	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

▼**M22**

EUH 211	Kieli	
	CS	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
	DA	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
	DE	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
	ET	Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
	EL	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
	EN	Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.
	FR	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
	GA	Aire! D'fhéadfaí braoiníní guaiseacha inanálaithe a chruthú nuair a spraeáiltear an táirge seo. Ná hanálaigh sprae ná ceo.
	HR	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
	IT	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
	LV	Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.
	LT	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
	HU	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
	MT	Twissija! Jista' jifforma qtar perikoluż li jinġibed man-nifs meta tisprejja minn dan. Tiġbidx l-isprej jew l-irxiex man-nifs.
	NL	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
	PL	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
	PT	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

▼**M22**

EUH 211	Kieli	
	RO	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respiraţi prin pulverizare sau ceaţă.
	SK	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
	SL	Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.
	FI	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
	SV	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

EUH212	Kieli	
	BG	Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах. Не вдишвайте праха.
	ES	¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.
	CS	Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
	DA	Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.
	DE	Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.
	ET	Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.
	EL	Προσοχή! Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματιστεί επικίνδυνη εισπνεύσιμη σκόνη. Μην αναπνέετε τη σκόνη.
	EN	Warning! Hazardous respirable dust may be formed when used. Do not breathe dust.
	FR	Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.
	GA	Aire! D'fhéadfaí deannach guaiseach inanálaithe a chruthú nuair a úsáidtear an táirge seo. Ná hanálaigh deannach.
	HR	Upozorenje! Pri prskanju može nastati opasna respirabilna prašina. Ne udisati prašinu.
	IT	Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

▼**M22**

EUH212	Kieli	
	LV	Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.
	LT	Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.
	HU	Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.
	MT	Twissija! Meta jintuża dan, jista' jifforma trab perikolurż li jinġibed man-nifs. Tiġbidx it-trab man-nifs.
	NL	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
	PL	Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.
	PT	Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.
	RO	Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspiraţi pulberea.
	SK	Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.
	SL	Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prahu ne vdihavajte.
	FI	Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.
	SV	Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

▼**B**

EUH 401	Kieli	
	BG	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
	ES	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
	CS	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

▼B

EUH 401	Kieli	
	DA	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	DE	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
	ET	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
	EL	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
	EN	To avoid risks to human health and the environment, comply with the instructions for use.
	FR	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
	GA	Chun priacail do shláinte an duine agus don chomhshaol a sheachaint, cloígh leis na treoracha maidir le húsáid.
▼M5	HR	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
▼B	IT	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
	LT	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
	LV	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
	HU	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
	MT	Biex jiġu evitati r-riskji għal saħħet il-bniedem u għall-ambjent, ħares l-istruzzjonijiet dwar l-użu.
	NL	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
	PL	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
	PT	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
	RO	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
	SK	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
	SL	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
	FI	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
	SV	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

▼B

LIITE IV

TURVALAUSEKELUETTELO

▼M19

Tässä liitteessä esitetään taulukko, jossa luetellaan suositellut turvalausekkeet kutakin vaaraluokkaa ja vaarakategoriaa varten turvalauseketyypin mukaisesti. Taulukko ohjaa sopivien turvalausekkeiden valinnassa ja se sisältää tietoa kaikkien vaarakategorioiden turvatoimista. Kaikkia erityisiä tietoja, jotka liittyvät tiettyihin vaaraluokkiin, on käytettävä. Lisäksi tapauskohtaisesti tulee käyttää tilanteen mukaan yleisiä turvalausekkeita, jotka eivät liity tiettyyn vaaraluokkaan tai -kategoriaan.

Turvalausekkeiden käyttö on joustavaa, ja turvalausekkeita kannustetaan yhdistelemään, jotta voidaan säästää tilaa varoitusetiketissä ja parantaa luettavuutta. Tämän liitteen osassa 1 olevat taulukot sisältävät useita yhdistettyjä turvalausekkeita. Ne ovat kuitenkin vain esimerkkejä ja toimittajat voivat 22 artiklan ja 28 artiklan 3 kohdan mukaisesti yhdistellä lausekkeita parantaakseen varoitusetiketin selkeyttä ja ymmärrettävyyttä.

Turvalausekkeet, jotka esitetään varoitusetiketeissä tai käyttöturvallisuustiedotteissa, voivat sisältää pieniä tekstimuodon muutoksia verrattuna tähän liitteeseen, jos nämä muutokset auttavat välittämään turvallisuutta koskevia tietoja ja turvallisuutta koskevat ohjeet eivät heikenny tai vaarannu, tämän kuitenkaan rajoittamatta 22 artiklan soveltamista. Nämä muutokset voivat sisältää kirjoitusasun poikkeamia, synonyymejä tai muita samaa tarkoittavia termejä, jotka sopivat alueelle, jossa tuotetta toimitetaan ja käytetään.

▼M4

Kun osa sarakkeessa 2 olevasta turvalausekkeen tekstistä on hakasulkeissa […], se merkitsee sitä, että kyseinen tekstin osa ei koske kaikkia tapauksia ja sitä pitäisi käyttää vain tietyissä tilanteissa. Näissä tapauksissa sarakkeessa 5 esitetään käyttöedellytykset, joissa selostetaan milloin tekstiä olisi käytettävä.

▼M12

Kun sarakkeessa 2 olevaan turvalausekkeen tekstiin sisältyy vinoviiva [/], on valittava jokin merkkien erottamista osista sarakkeessa 5 esitettyjen ohjeiden mukaisesti.

▼M4

Kun sarakkeessa 2 olevaan turvalausekkeen tekstiin sisältyy kolme pistettä […], sarakkeessa 5 annetaan lisätietoja siitä, mitä tietoja on esitettävä.

▼M12

Jos sarakkeessa 5 mainitaan, että kyseinen turvalauseke voidaan jättää pois, jos varoitusetikettiin merkitään jokin toinen turvalauseke, tätä tietoa voidaan käyttää valittaessa turvalausekkeita 22 ja 28 artiklan mukaisesti.

▼B

1. **1 osa: turvalausekkeiden valintakriteerit**

Taulukko 6.1

Yleiset turvalausekkeet

Koodi (1)	Yleiset turvalausekkeet (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.	tapauksen mukaan		Kuluttajatuotteet
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.	tapauksen mukaan		Kuluttajatuotteet

▼B

Koodi (1)	Yleiset turvalausekkeet (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19				
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita	tapauksen mukaan		Kuluttajatuotteet – *jätetään pois, jos käytetään koodia P202*

▼B

Taulukko 6.2

Turvalausekkeet — Ennaltaehkäisy

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19				
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiili räjähde	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A,1B, 2	Kuluttajatuotteet – *jätetään pois, jos käytetään koodia P202*
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A,1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A,1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen – vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.	Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	A, B (kemiallisesti epästabiilit kaasut)	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A,1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A,1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A,1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen – vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	
		Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	1A, 1B, 2	
		Aerosolit (2.3 jakso)	1, 2, 3	
		Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	

▼M19

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F”	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
▼M4				
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.	Aerosolit (2.3 jakso)	1, 2	
▼M19				
P212	Vältettävä kuumentamista suljetussa astiassa tai flegmatointiaineen vähentämistä	Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
▼M12				
P220	Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.	Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1,2,3	

▼M12

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
———				
▼M19 P222	Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa.	Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	Pyroforinen kaasu	— *jos vaaralausekkeen painotusta pidetään tarpeellisena.*
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
▼M12 P223	Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2	— jos vaaralausekkeen painotusta pidetään tarpeellisena
▼M19 P230	Säilytä kostutettuna …	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan materiaalin — *sellaisille aineille ja seoksille, jotka on kostutettu, laimennettu, liuotettu tai suspendoitu flegmatointi-aineella niiden räjähdysominaisuuksien tukahduttamiseksi*
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan materiaalin.
▼M12 P231	Käsittele ja varastoi sisältö inertissä kaasussa/…	Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	… Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan nesteen tai kaasun, jos ”inertti kaasu” ei sovellu.
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	— jos aine tai seos reagoi herkästi ilman kosteuden kanssa. … Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan nesteen tai kaasun, jos ”inertti kaasu” ei sovellu.
▼B P232	Suojaa kosteudelta.	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19				
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos neste on haihtuvaa ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3	— jos kemikaali on haihtuvaa ja voi synnyttää vaarallisen ilmaseoksen
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoottiset vaikutukset (3.8 jakso)	3	
▼M12				
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Metalleja syövyttävät aineet ja seokset (2.16 jakso)	1	
P235	Säilytä viileässä.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— syttyville nesteille, kategoria 1, ja muille syttyville nesteille, jotka ovat haihtuvia ja voivat aiheuttaa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	— voidaan jättää pois, jos P411 esitetään varoitusetiketissä
		Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1, 2	— voidaan jättää pois, jos P413 esitetään varoitusetiketissä
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	— voidaan jättää pois, jos P411 esitetään varoitusetiketissä

▼**M12**

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P240	Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	— jos räjähde on elektrostaattisesti herkkää.
		Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos neste on haihtuvaa ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	— jos kiinteä aine on elektrostaattisesti herkkää
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	— jos elektrostaattisesti herkkää ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)		
P241	Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin/ …]laitteita.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos neste on haihtuvaa ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen. — hakasulkeissa olevaa tekstiä voidaan käyttää tiettyjen sähkö-, ilmanvaihto-, valaistus- ja muiden laitteiden täsmentämiseksi, jos se on tarpeellista ja tarkoituksenmukaista.
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	— jos voi syntyä pölypilviä. — hakasulkeissa olevaa tekstiä voidaan käyttää tiettyjen sähkö-, ilmanvaihto-, valaistus- ja muiden laitteiden täsmentämiseksi, jos se on tarpeellista ja tarkoituksenmukaista.
P242	Käytä kipinöimättömiä työkaluja.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos neste on haihtuvaa ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen ja jos minimisyttymisenergia on hyvin pieni. (Tätä sovelletaan aineisiin ja seoksiin, joiden syttymisenergia on < 0,1 mJ, esim. rikkihiili).
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos neste on haihtuvaa ja voi synnyttää räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M4				
P244	Pidä venttiilit ja liittimet vapaana öljystä ja rasvasta.	Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
▼M12				
P250	Suojele rasitukselta/iskuilta/hankaukselta/….	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	— jos räjähde on mekaanisesti herkkää … Valmistaja/toimittaja määrittelee vältettävän käsittelytavan.
▼M4				
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.	Aerosolit (2.3 jakso)	1, 2, 3	
▼B				
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/ suihketta.	Välitön myrkyllisyys — hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2	Valmistaja/toimittaja määrittelee olosuhteet.
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen (3.9 jakso)	1, 2	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	— täsmennettävä, että pölyn ja sumun hengittämistä on varottava. — jos käytön aikana voi syntyä hengitysteihin joutuvia pölyhiukkasia tai sumupisaroita.
		Lisääntymiselle vaarallinen — vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
▼M12				
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	3, 4	— voidaan jättää pois, jos P260 esitetään varoitusetiketissä Valmistaja/toimittaja määrittelee olosuhteet.
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoottiset vaikutukset (3.8 jakso)	3	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.	Välitön myrkyllisyys — ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2	
▼M12 P263	Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.	Lisääntymiselle vaarallinen – vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
▼B P264	Pese … huolellisesti käsittelyn jälkeen.	Välitön myrkyllisyys — suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	Valmistaja/toimittaja määrittelee, mitkä kehon osat on pestävä käsittelyn jälkeen.
		Välitön myrkyllisyys — ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
		Lisääntymiselle vaarallinen — vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen (3.9 jakso)	1	
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.	Välitön myrkyllisyys — suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Välitön myrkyllisyys — ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen — vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen (3.9 jakso)	1	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.	Välitön myrkyllisyys — hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	
▼M2 P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.	Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼B P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.	Vaarallinen vesiympäristölle — välitön myrkyllisyys (4.1 jakso)	1	— jos tämä ei ole aiottu käyttö.
		►M2 Vaarallinen vesiympäristölle — pitkäaikainen myrkyllisyys (4.1 jakso) ◄	1, 2, 3, 4	
▼M2 ———				
▼M19 P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/…	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	Valmistaja/toimittaja määrittelee henkilökohtaisen suojaimen tyypin.
		Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	Pyroforinen kaasu	
		Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1, 2	

▼**M19**

Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	— *täsmennettävä suojakäsineet/suojavaatetus.* Valmistaja/toimittaja voi tarvittaessa täsmentää suojaintyypin.
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	— *täsmennettävä suojakäsineet/suojavaatetus ja silmien-/kasvonsuojain.* Valmistaja/toimittaja voi tarvittaessa täsmentää suojaintyypin.
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	— *Täsmennettävä suojakäsineet.* Valmistaja/toimittaja voi tarvittaessa täsmentää suojaintyypin.
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Vakava silmävaurio (3.3 jakso)	1	— *Täsmennettävä silmien-/kasvonsuojain.* Valmistaja/toimittaja voi tarvittaessa täsmentää suojaintyypin.
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	Valmistaja/toimittaja määrittelee henkilökohtaisen suojaimen tyypin.
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	

▼B

	Koodi (1)	Turvalausekkeet ennaltaehkäisystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M4	———				
▼M12	P282	Käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä ja joko kasvonsuojainta tai silmiensuojainta.	Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	
	P283	Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta.	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
			Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
	P284	Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2	— hakasulkeissa olevaa tekstiä voidaan käyttää, jos kemikaalin kanssa toimitetaan käyttöpaikkaan lisätiedot siitä, minkä tyyppinen ilmanvaihto on riittävä turvallista käyttöä varten. Valmistaja/toimittaja määrittelee suojaimen.
			Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M4	———				
▼M12	P231 + P232	Käsittele ja varastoi sisältö inertissä kaasussa/… Suojaa kosteudelta.	Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	… Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan nesteen tai kaasun, jos ”inertti kaasu” ei sovellu.
			Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
			Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	— jos aine tai seos reagoi herkästi ilman kosteuden kanssa. … Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvan nesteen tai kaasun, jos ”inertti kaasu” ei sovellu.
	———				

▼B

Taulukko 6.3

Turvalausekkeet — Pelastustoimenpiteet

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19 P301	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso).	1	
P302	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:	Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2	
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼B P303	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
▼M2 P304	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P305	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Vakava silmävaurio (3.3 jakso)	1	
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
P306	JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN:	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	

▼M4

———				
P308	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:	Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen – vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
		Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	
———				
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ …	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	…Valmistaja/toimittaja määrittelee lääkinnällisen avun soveltuvan lähteen hätätapauksessa.
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2	
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Vakava silmävaurio (3.3 jakso)	1	
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso).	1	
P311	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ …	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	3	…Valmistaja/toimittaja määrittelee lääkinnällisen avun soveltuvan lähteen hätätapauksessa.
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M12 P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…, jos ilmenee pahoinvointia.	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	4	… Valmistajan/toimittajan määriteltävä soveltuva lääkinnällisen avun lähde hätätapauksessa.
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	3, 4	
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	4	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoottiset vaikutukset (3.8 jakso)	3	
▼M2 P313	Hakeudu lääkäriin.	Ihoärsytys (3.2 jakso)	2, 3	
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen – vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
▼B P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen (3.9 jakso)	1, 2	
P315	Hakeudu välittömästi lääkäriin.	Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M12				
P320	Erityishoitoa tarvitaan välittömästi (katso … pakkauksen merkinnöissä).	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2	— jos vasta-aine on annettava välittömästi. … Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin.
P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso … pakkauksen merkinnöissä).	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	— jos vasta-aine on annettava välittömästi. … Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin.
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	— jos suositellaan välittömiä toimenpiteitä, kuten tiettyä puhdistusainetta. … Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin.
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	3	— jos tarvitaan välittömiä erityistoimenpiteitä. … Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin.
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	… Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin. Valmistaja/toimittaja voi tarvittaessa täsmentää puhdistusaineen.
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1	— jos tarvitaan välittömiä toimenpiteitä. … Viittaus täydentäviin ensiapuohjeisiin.
▼M4	———			
▼B				
P330	Huuhdo suu.	Välitön myrkyllisyys — suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
P331	EI saa oksennuttaa.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso).	1	
▼M19				
P332	Jos ilmenee ihoärsytystä:	Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	voidaan jättää pois, jos P333 esitetään varoitusetiketissä

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M2 P333	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:	Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M12 P334	Upota kylmään veteen [tai kääri märkiin siteisiin].	Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	— hakasulkeissa olevaa tekstiä on käytettävä pyroforisiin nesteisiin ja kiinteisiin aineisiin
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2	Käytä ainoastaan ”upota kylmään veteen”. Hakasulkeissa olevaa tekstiä ei tulisi käyttää.
▼B P335	Poista irtohiukkaset iholta.	Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2	
P336	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.	Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	
P337	Jos silmä-ärsytys jatkuu:	Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
P338	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Vakava silmävaurio (3.3 jakso)	1	
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
▼M4 P340	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	

▼M4

	Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
			Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
			Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	
	———				
▼M2	P342	Jos ilmenee hengitysoireita:	Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M4	———				
▼B	P351	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
			Vakava silmävaurio (3.3 jakso)	1	
			Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
▼M4	P352	Pese runsaalla vedellä/ …	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	…Valmistaja/toimittaja voi määritellä puhdistusaineen tarvittaessa tai suositella vaihtoehtoista ainetta poikkeustapauksissa, jos vesi on selvästi soveltumaton puhdistusaine.
			Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
			Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M12	P353	Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— hakasulkeissa oleva teksti lisätään, jos valmistaja/toimittaja pitää sitä tarpeellisena kyseisen kemikaalin osalta.
			Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
▼B	P360	Huuhdo saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
			Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
▼M4	P361	Riisu saastunut vaatetus välittömästi.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	
			Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	

▼M4

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
P362	Riisu saastunut vaatetus.	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	4	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
P364	Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	

▼M19

P370	Tulipalon sattuessa:	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	
		Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
		Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1,2,3	
P371	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret:	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	4	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M12				
P372	Räjähdysvaara.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.5	
			Vaarallisuusluokka 1.4	— paitsi jos kyse on vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvista räjähteistä (yhteensopivuusryhmä S) kuljetuspakkauksessa.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyyppi A	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyyppi A	
P373	Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	
			Vaarallisuusluokka 1.4	— paitsi jos kyse on vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvista räjähteistä (yhteensopivuusryhmä S) kuljetuspakkauksessa.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyyppi A	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyyppi A	
———				
▼M19				
P375	Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokka 1.4	— jos kyse on vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvista räjähteistä (yhteensopivuusryhmä S) kuljetuspakkauksessa.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyyppi B	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyyppi B	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P376	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.	Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
▼M19 P377	Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti.	Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	1A, 1B, 2	
▼M12 P378	Käytä palon sammuttamiseen …	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos vesi kasvattaa riskiä … Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvat materiaalit.
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit B, C, D, E, F	
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit B, C, D, E, F	
▼M19 P380	Evakuoi alue.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset 2.8 jakso)	Tyypit A, B	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
P381	Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet.	Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	1A, 1B, 2	
▼B P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset (2.16 jakso)	1	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P391	Valumat on kerättävä.	Vaarallinen vesiympäristölle — välitön myrkyllisyys (4.1 jakso)	1	
		►M2 Vaarallinen vesiympäristölle — pitkäaikainen myrkyllisyys (4.1 jakso) ◄	1, 2	
▼M4 P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ …	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	…Valmistaja/toimittaja määrittelee lääkinnällisen avun soveltuvan lähteen hätätapauksessa.
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso).	1	
▼M19 P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…, jos ilmenee pahoinvointia.	Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	4	… Valmistajan/toimittajan määriteltävä soveltuva lääkinnällisen avun lähde hätätapauksessa.
▼M12 _____				
P302 + P334	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Upota kylmään veteen tai kääri märkiin siteisiin.	Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
▼M4 _____				
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/ …	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	…Valmistaja/toimittaja voi määritellä puhdistusaineen tarvittaessa tai suositella vaihtoehtoista ainetta poikkeustapauksissa, jos vesi on selvästi soveltumaton puhdistusaine.
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M12 _____				
▼M4 P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	

▼M4

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	
———				
▼M12 ———				
▼B P306 + P360	JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Huuhdo saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
▼M4 P308 + P311	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ …	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	…Valmistajan/ toimittajan määriteltävä soveltuva lääkinnällisen avun lähde hätätapauksessa.
▼B P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.	Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen — vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (3.7 jakso)	Lisäkategoria	
▼M4 ———				
▼M12 P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.	Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	— voidaan jättää pois, jos P333 + P313 esitetään varoitusetiketissä.
▼M2 P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.	Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼M12 P336 + P315	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Hakeudu välittömästi lääkäriin.	Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Jäähdytetty nesteytetty kaasu	

▼M12

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
———				
▼B P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.	Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
▼M4 P342 + P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ …	Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	…Valmistajan/toimittajan määriteltävä soveltuva lääkinnällisen avun lähde hätätapauksessa.
P361 + P364	Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	
P362 + P364	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.	Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	4	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	2	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
▼B P370 + P376	Tulipalon sattuessa: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.	Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
▼M12 P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen …	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— jos vesi kasvattaa riskiä. … Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvat materiaalit.
		Syttyvät kiinteät aineet (2.7 jakso)	1, 2	
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit C, D, E, F	
		Pyroforiset nesteet (2.9 jakso)	1	
		Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit C, D, E, F	

▼M12

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
P302 + P335 + P334	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Poista irtohiukkaset iholta. Upota kylmään veteen [tai kääri märkiin siteisiin].	Pyroforiset kiinteät aineet (2.10 jakso)	1	— hakasulkeissa olevaa tekstiä on käytettävä pyroforisiin kiinteisiin aineisiin
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2	— käytä ainoastaan ”upota kylmään veteen”. Hakasulkeissa olevaa tekstiä ei tulisi käyttää.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— hakasulkeissa oleva teksti lisätään, jos valmistaja/toimittaja pitää sitä tarpeellisena kyseisen kemikaalin osalta.
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.	Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
		Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (3.3 jakso)	1	
		Silmä-ärsytys (3.3 jakso)	2	
———				

▼M19

P370 + P380 + P375	Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.	Räjähteet (2.1 jakso)	Vaarallisuusluokka 1.4	— jos kyse on vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvista räjähteistä (yhteensopivuusryhmä S) kuljetuspakkauksessa.
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3	
P371 + P380 + P375	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.	Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	4	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet pelastustoimenpiteistä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M12 P370 + P372 + P380 + P373	Tulipalon sattuessa: Räjähdysvaara. Evakuoi alue. Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	
			Vaarallisuusluokka 1.4	— paitsi jos kyse on vaarallisuusluokkaan 1.4 kuuluvista räjähteistä (yhteensopivuusryhmä S) kuljetuspakkauksessa.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyyppi A	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyyppi A	
P370 + P380 + P375 + [P378]	Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. [Käytä palon sammuttamiseen …].	Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyyppi B	— hakasulkeissa olevaa tekstiä on käytettävä, jos vesi kasvattaa riskiä. … Valmistaja/toimittaja määrittelee soveltuvat materiaalit.
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyyppi B	

▼B

Taulukko 6.4

Turvalausekkeet – Varastointi

Koodi (1)	Turvalausekkeet varastoinnista (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19 P401	Varastoi … mukaisesti.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	… Valmistaja / toimittaja määrittelee paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti tapauskohtaisesti.
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	
▼B P402	Varastoi kuivassa paikassa.	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
▼M19 P403	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.	Syttyvät kaasut (2.2 jakso)	1A, 1B, 2	
		Hapettavat kaasut (2.4 jakso)	1	
		Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Puristettu kaasu	
			Nesteytetty kaasu	

▼M19

Koodi (1)	Turvalausekkeet varastoinnista (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
			Jäähdytetty nesteytetty kaasu	
			Liuotettu kaasu	
		Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— syttyville nesteille, kategoria 1, ja muille syttyville nesteille, jotka ovat haihtuvia ja voivat aiheuttaa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	— lukuun ottamatta lämpötilasäädeltyjä itsereaktiivisia aineita ja seoksia tai orgaanisia peroksideja, koska tiivistyminen ja sitä seuraava jäätyminen ovat mahdollisia.
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)		
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3	— jos aine tai seos on haihtuvaa ja voi synnyttää vaarallisen ilmaseoksen.
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoottiset vaikutukset (3.8 jakso)	3	

▼B

P404	Varastoi suljettuna.	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
P405	Varastoi lukitussa tilassa.	Välitön myrkyllisyys — suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	
		Välitön myrkyllisyys — ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3	
		Välitön myrkyllisyys — hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3	
		Ihosyövyttävyys (3.2 jakso)	1A, 1B, 1C	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	

▼B

Koodi (1)	Turvalausekkeet varastoinnista (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso).	1	
▼M12 P406	Varastoi syöpymättömässä/ … säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset (2.16 jakso)	1	— voidaan jättää pois, jos P234 esitetään varoitusetiketissä … Valmistaja/toimittaja määrittelee muut yhteensopivat materiaalit.
P407	Jätä pinojen tai kuormalavojen väliin ilmarako.	Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1, 2	
▼M4 P410	Suojaa auringonvalolta.	Aerosolit (2.3 jakso)	1,2, 3	
		Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Puristettu kaasu Nesteytetty kaasu Liuotettu kaasu	— *voidaan jättää pois, jos kaasu on pakattu kuljetettavaan kaasupulloon UN RTDG:n mallisääntöjen ohjeen P200 mukaisesti, paitsi jos kaasu on (hitaasti) hajoava tai polymerisoituva*.
		Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1, 2	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
▼M12 P411	Varastoi alle … °C/…°F lämpötilassa.	Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	— jos lämpötilan valvontaa edellytetään (liitteessä I olevan 2.8.2.4 tai 2.15.2.3 jakson mukaisesti) tai jos se on muuten tarpeen. … Valmistaja/toimittaja määrittelee lämpötilan käyttämällä soveltuvaa lämpötila-asteikkoa.
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	

▼M12

Koodi (1)	Turvalausekkeet varastoinnista (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P412	Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.	Aerosolit (2.3 jakso)	1, 2, 3	Valmistaja/toimittaja käyttää soveltuvaa lämpötila-asteikkoa.
P413	Säilytä yli … kg /…lbs painoinen irtotavara enintään … °C /… °F lämpötilassa.	Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1, 2	… Valmistaja/toimittaja määrittelee painon ja lämpötilan käyttäen soveltuvaa asteikkoa.
P420	Varastoi erillään.	Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Itsestään kuumenevat aineet ja seokset (2.11 jakso)	1,2	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
———				

▼B

P402 + P404	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	

▼M12

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.	Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3	— jos aine tai seos on haihtuvaa ja voi synnyttää vaarallisen ilmaseoksen.
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoosi (3.8 jakso)	3	
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	— syttyville nesteille, kategoria 1, ja muille syttyville nesteille, jotka ovat haihtuvia ja voivat aiheuttaa räjähdysvaarallisen ilmaseoksen.

▼M12

Koodi (1)	Turvalausekkeet varastoinnista (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
P410 + P403	Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.	Paineen alaiset kaasut (2.5 jakso)	Puristettu kaasu	— P410 voidaan jättää pois, jos kaasu on pakattu kuljetettavaan kaasupulloon UN RTDG:n ohjeen P200 mukaisesti, paitsi jos kaasu on (hitaasti) hajoava tai polymerisoituva.
			Nesteytetty kaasu	
			Liuotettu kaasu	
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.	Aerosolit (2.3 jakso)	1, 2, 3	Valmistaja/toimittaja käyttää soveltuvaa lämpötila-asteikkoa.
———				

▼M2

Taulukko 6.5

Turvalausekkeet – Jätteiden käsittely

Koodi (1)	Turvalausekkeet jätteiden käsittelystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
▼M19				
P501	Hävitä sisältö/pakkaus …	Syttyvät nesteet (2.6 jakso)	1, 2, 3	paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti (täsmennettävä). Valmistaja/ toimittaja määrittelee, sovelletaanko jätteiden käsittelyä koskevia vaatimuksia sisältöön, säiliöön vai molempiin.
		Itsereaktiiviset aineet ja seokset (2.8 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (2.12 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat nesteet (2.13 jakso)	1, 2, 3	
		Hapettavat kiinteät aineet (2.14 jakso)	1, 2, 3	
		Orgaaniset peroksidit (2.15 jakso)	Tyypit A, B, C, D, E, F	
		Flegmatoidut räjähteet (2.17 jakso)	1, 2, 3, 4	

▼M19

Koodi (1)	Turvalausekkeet jätteiden käsittelystä (2)	Vaaraluokka (3)	Vaarakategoria (4)	Käyttöedellytykset (5)
		Välitön myrkyllisyys – suun kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Välitön myrkyllisyys – ihon kautta (3.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
		Välitön myrkyllisyys – hengitysteitse (3.1 jakso)	1, 2, 3	
		Ihoärsytys (3.2 jakso)	1, 1A, 1B, 1C	
		Hengitysteiden herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Ihon herkistyminen (3.4 jakso)	1, 1A, 1B	
		Sukusolujen perimää vaurioittava (3.5 jakso)	1A, 1B, 2	
		Syöpää aiheuttava (3.6 jakso)	1A, 1B, 2	
		Lisääntymiselle vaarallinen (3.7 jakso)	1A, 1B, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (3.8 jakso)	1, 2	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; hengitysteiden ärsytys (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; narkoottiset vaikutukset (3.8 jakso)	3	
		Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (3.9 jakso)	1, 2	
		Aspiraatiovaara (3.10 jakso)	1	
		Vaarallinen vesiympäristölle – välitön myrkyllisyys (4.1 jakso)	1	
		Vaarallinen vesiympäristölle – krooninen myrkyllisyys (4.1 jakso)	1, 2, 3, 4	
▼M12				
P502	Hanki valmistajalta tai toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä tai kierrätyksestä	Vaarallista otsonikerrokselle (5.1 jakso)	1	
▼M19				
P503	Hanki valmistajalta / toimittajalta tietoja jätteiden käsittelystä / uudelleenkäytöstä / kierrätyksestä.	Räjähteet (2.1 jakso)	Epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	… Valmistajan / toimittajan on määriteltävä soveltuva tietolähde paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti tapauskohtaisesti.

▼B

2. **2 osa: turvalausekkeet**

Turvalausekkeet otetaan liitteen IV tästä osasta ja ne valitaan 1 osassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Taulukko 1.1

Yleiset turvalausekkeet

P101	Kieli	
	BG	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	ES	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	CS	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	DA	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	DE	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	ET	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
	EL	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	EN	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
	FR	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
	GA	Más gá comhairle liachta, bíodh coimeádán nó lipéad an táirge ina aice láimhe.
▼M5	HR	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
▼B	IT	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	LV	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
	LT	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
	HU	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
	MT	Jekk ikun meħtieġ parir mediku, ara li jkollok il-kontenitur jew it-tikketta tal-prodott fil-qrib.
	NL	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	PL	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
	PT	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
	RO	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

▼B

P101	Kieli	
	SK	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	SL	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
	FI	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	SV	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102	Kieli	
	BG	Да се съхранява извън обсега на деца.
	ES	Mantener fuera del alcance de los niños.
	CS	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	DA	Opbevares utilgængeligt for børn.
	DE	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	ET	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	EL	Μακριά από παιδιά.
	EN	Keep out of reach of children.
	FR	Tenir hors de portée des enfants.
	GA	Coimeád as aimsiú leanaí.
▼M5	HR	Čuvati izvan dohvata djece.
▼B	IT	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	LV	Sargāt no bērniem.
	LT	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
	HU	Gyermekektől elzárva tartandó.
	MT	Żommu ‘l bogħod minn fejn jistgħu jilħquh it-tfal.
	NL	Buiten het bereik van kinderen houden.
	PL	Chronić przed dziećmi.
	PT	Manter fora do alcance das crianças.
	RO	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	SK	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	SL	Hraniti zunaj dosega otrok.
	FI	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	SV	Förvaras oåtkomligt för barn.

P103	Kieli	
	BG	Преди употреба прочетете етикета.
	ES	Leer la etiqueta antes del uso.
	CS	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
	DA	Læs etiketten før brug.
	DE	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
	ET	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

▼B

P103	Kieli	
	EL	Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
	EN	Read label before use.
	FR	Lire l'étiquette avant utilisation.
	GA	Léigh an lipéad roimh úsáid.
▼M5	HR	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
▼B	IT	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
	LV	Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.
	LT	Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
	HU	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
	MT	Aqra t-tikketta qabel l-użu.
	NL	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
	PL	Przed użyciem przeczytać etykietę.
	PT	Ler o rótulo antes da utilização.
	RO	Citiţi eticheta înainte de utilizare.
	SK	Pred použitím si prečítajte etiketu.
	SL	Pred uporabo preberite etiketo.
	FI	Lue merkinnät ennen käyttöä.
	SV	Läs etiketten före användning.

Taulukko 1.2

Turvalausekkeet – Ennaltaehkäisy

P201	Kieli	
	BG	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
	ES	►C3 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. ◄
	CS	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
	DA	Indhent særlige anvisninger før brug.
	DE	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
	ET	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
	EL	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
	EN	Obtain special instructions before use.
	FR	►C3 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. ◄
	GA	Faigh treoracha speisialta roimh úsáid.
▼M5	HR	Prije uporabe pribaviti posebne upute.

▼B

P201	Kieli	
	IT	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	LV	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
	LT	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
	HU	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
	MT	Ikseb struzzjonijiet speċjali qabel l-użu.
	NL	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
	PL	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
	PT	Pedir instruções específicas antes da utilização.
	RO	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
	SK	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
	SL	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
	FI	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
	SV	Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202	Kieli	
	BG	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
	ES	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
	CS	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
	DA	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
	DE	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
	ET	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
	EL	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
	EN	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
	FR	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
	GA	Ná láimhsigh go dtí go léifear agus go dtuigfear gach ráiteas réamhchúraim sábháilteachta.
▼M5	HR	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
▼B	IT	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

▼B

P202	Kieli	
	LV	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
	LT	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
	HU	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
	MT	Tmissux qabel ma tkun qrajt u fhimt l-istruzzjonijiet kollha ta' prekawzjoni.
	NL	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
	PL	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
	PT	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
	RO	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
	SK	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
	SL	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
	FI	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
	SV	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

▼M4

P210	Kieli	
	BG	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	ES	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
	CS	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	DA	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	DE	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
	ET	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
	EL	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
	EN	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
	FR	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

▼M4

P210	Kieli	
	GA	Coimeád ó theas, dromchlaí te, splancacha, lasair gan chosaint agus foinsí eile adhainte. Ná caitear tobac.
▼M8	HR	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
▼M4	IT	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	LV	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	LT	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
	HU	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	MT	Biegħed mis-sħana, uċuħ jaħarqu, xrar tan-nar, fjammi miftuħa u sorsi oħra li jaqbdu. Tpejjipx.
	NL	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	PL	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	PT	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	RO	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
	SK	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
	SL	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	FI	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	SV	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

▼B

P211	Kieli	
	BG	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
	ES	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
	CS	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
	DA	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	DE	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

▼B

P211	Kieli	
	ET	Mitte pihustada leekidesse või muusse süütealikasse.
	EL	Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
	EN	Do not spray on an open flame or other ignition source.
	FR	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
	GA	Ná spraeáil ar lasair gan chosaint ná ar fhoinse eile adhainte.
▼M5	HR	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
▼B	IT	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	LV	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
	LT	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
	HU	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
	MT	Tisprejjax fuq fjamma mikxufa jew sors ieħor li jaqbad.
	NL	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
	PL	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
	PT	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
	RO	Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
	SK	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
	SL	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
	FI	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
	SV	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

▼M19

P212	Kieli	
	BG	Да се избягва нагряване в затворено пространство или понижаване на съдържанието на десенсибилизиращия агент.
	ES	Evitar el calentamiento en condiciones de aislamiento o la reducción del agente insensibilizante.
	CS	Zamezte zahřívání v uzavřeném obalu nebo snížení objemu znecitlivujícího prostředku.
	DA	Undgå opvarmning under indeslutning eller reduktion af det desensibiliserende middel.
	DE	Erhitzen unter Einschluss und Reduzierung des Desensibilisierungsmittels vermeiden.

▼**M19**

P212	Kieli	
	ET	Vältida suletuna kuumutamist ja desensibilisaatori vähenemist.
	EL	Να αποφεύγεται η θέρμανση σε
	EN	Avoid heating under confinement or reduction of the desensitising agent.
	FR	Éviter d'échauffer en milieu confiné ou en cas de diminution de la quantité d'agent désensibilisateur.
	GA	Seachain an téamh i limistéar iata nó i gcás laghdú ar an dí-íogróir.
	HR	Izbjegavati zagrijavanje u zatvorenom prostoru ili smanjenje udjela desenzitirajućeg agensa.
	IT	Evitare di riscaldare sotto confinamento o di ridurre l'agente desensibilizzante.
	LV	Nepieļaut karsēšanu slēgtā vidē vai desensibilizējošā aģenta daudzuma samazināšanos.
	LT	Vengti kaitimo uždaroje talpykloje arba desensibilizacijos veiksnio poveikio sumažėjimo.
	HU	Kerülje a hevítést zárt térben vagy a deszenzibilizáló szer mennyiségének csökkenése esetén.
	MT	Evita t-tisħin fil-magħluq jew it-tnaqqis tal-aġenti disensitizzanti.
	NL	Vermijd verwarming onder opsluiting of vermindering van de ongevoeligheidsagens.
	PL	Unikać ogrzewania pod zamknięciem lub w sytuacji zmniejszonej zawartości środka odczulającego.
	PT	Evitar o aquecimento em ambiente fechado ou a redução do agente dessensibilizado.
	RO	A se evita încălzirea în mediu confinat sau în caz de scădere a agentului de desensibilizare
	SK	Zabráňte zahrievaniu v ohraničenom priestore alebo zníženiu obsahu desenzibilizačného činidla.
	SL	Izogibati se segrevanju v zaprtem prostoru ali zmanjšanju vsebnosti desenzibilizatorja.
	FI	Vältettävä kuumentamista suljetussa astiassa tai flegmatointiaineen vähentämistä.
	SV	Undvik uppvärmning i sluten behållare eller reducering av det okänsliggörande ämnet.

▼**M12**

P220	Kieli	
	BG	Да се държи далеч от облекло и други горими материали.
	ES	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
	CS	Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
	DA	Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
	DE	Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

▼**M12**

P220	Kieli	
	ET	Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.
	EL	Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.
	EN	Keep away from clothing and other combustible materials.
	FR	Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.
	GA	Coimeád glan ar éadaí agus ar ábhair indóite eile.
	HR	Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala.
	IT	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
	LV	Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.
	LT	Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degiųjų medžiagų.
	HU	Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.
	MT	Żomm 'il bogħod mill-ħwejjeġ u materjali oħra li jaqbdu.
	NL	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
	PL	Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
	PT	Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
	RO	A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.
	SK	Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.
	SL	Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.
	FI	Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.
	SV	Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.

_____

▼**B**

P222	Kieli	
	BG	Не допускайте конктакт с въздух.
	ES	No dejar que entre en contacto con el aire.
	CS	Zabraňte styku se vzduchem.
	DA	Undgå kontakt med luft.
	DE	►**C3** Keinen Kontakt mit Luft zulassen. ◄

▼B

P222	Kieli	
	ET	Hoida õhuga kokkupuute eest.
	EL	Να μην έρθει σε επαφή με τον αέρα.
	EN	Do not allow contact with air.
	FR	Ne pas laisser au contact de l’air.
	GA	Ná ceadaigh teagmháil le haer.
▼M5	HR	Spriječiti dodir sa zrakom.
▼B	IT	Evitare il contatto con l’aria.
	LV	Nepieļaut kontaktu ar gaisu.
	LT	Saugoti nuo kontakto su oru.
	HU	Nem érintkezhet levegővel.
	MT	Thallix li jkun hemm kuntatt ma' l-arja.
	NL	Contact met de lucht vermijden.
	PL	Nie dopuszczać do kontaktu z powietrzem.
	PT	Não deixar entrar em contacto com o ar.
	RO	A nu se lăsa în contact cu aerul.
	SK	Zabráňte kontaktu so vzduchom.
	SL	Preprečiti stik z zrakom.
	FI	Ei saa joutua kosketuksiin ilman kanssa.
	SV	Undvik kontakt med luft.

▼M4

P223	Kieli	
	BG	Не допускайте контакт с вода.
	ES	Evitar el contacto con el agua.
	CS	Zabraňte styku s vodou.
	DA	Undgå kontakt med vand.
	DE	Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.
	ET	Vältida kokkupuudet veega.
	EL	Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό.
	EN	Do not allow contact with water.
	FR	Éviter tout contact avec l’eau.
	GA	Ná bíodh aon teagmháil le huisce.
▼M8	HR	Spriječiti dodir s vodom.
▼M4	IT	Evitare qualunque contatto con l’acqua.
	LV	Nepieļaut saskari ar ūdeni.
	LT	Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.
	HU	Nem érintkezhet vízzel.
	MT	Thallihx imiss mal-ilma.
	NL	Contact met water vermijden.

▼M4

P223	Kieli	
	PL	Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.
	PT	Não deixar entrar em contacto com a água.
	RO	A nu se lăsa în contact cu apa.
	SK	Zabráňte kontaktu s vodou.
	SL	Preprečiti stik z vodo.
	FI	Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa.
	SV	Undvik all kontakt med vatten.

▼B

P230	Kieli	
	BG	Да се държи навлажнен с…
	ES	Mantener humedecido con…
	CS	Uchovávejte ve zvlhčeném stavu …
	DA	Holdes befugtet med…
	DE	Feucht halten mit …
	ET	Niisutada …-ga.
	EL	Να διατηρείται υγρό με …
	EN	Keep wetted with…
	FR	Maintenir humidifié avec…
	GA	Coimeád fliuchta le…
▼M5	HR	Čuvati navlaženo s…
▼B	IT	Mantenere umido con….
	LV	Vienmēr samitrināt ar …
	LT	Laikyti sudrėkintą (kuo)
	HU	…-val/-vel nedvesítve tartandó.
	MT	Żommu mxarrab bi …
	NL	Vochtig houden met…
	PL	Przechowywać produkt zwilżony….
	PT	Manter húmido com…
	RO	A se păstra umezit cu…
	SK	Uchovávajte zvlhčené …
	SL	Hraniti prepojeno z …
	FI	Säilytä kostutettuna …
	SV	Ska hållas fuktigt med…

▼**M12**

P231	Kieli	
	BG	Да се използва и съхранява съдържанието под инертен газ/…
	ES	Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte /…
	CS	Manipulace a skladování pod inertním plynem /…
	DA	Håndteres og opbevares under inert gas/…
	DE	Inhalt unter inertem Gas/… handhaben und aufbewahren.
	ET	Sisu käidelda ja hoida inertgaasis/…
	EL	Ο χειρισμός και η αποθήκευση του υλικού να γίνεται υπό αδρανές αέριο/…
	EN	Handle and store contents under inert gas/…
	FR	Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte/…
	GA	Láimhsigh agus stóráil an t-ábhar faoi thriathghás/…
	HR	Rukovati i skladištiti u inertnom plinu /…
	IT	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/…
	LV	Saturu izmantot un glabāt tikai inertas gāzes vidē/…
	LT	Turinį tvarkyti ir laikyti inertinėse dujose/…
	HU	Tartalma inert gázban /… használandó és tárolandó.
	MT	Uża u aħżen il-kontenut taħt gass inerti /…
	NL	Inhoud onder inert gas/… gebruiken en bewaren.
	PL	Używać i przechowywać zawartość w atmosferze obojętnego gazu /…
	PT	Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte/…
	RO	A se manipula și a se depozita conținutul sub un gaz inert/…
	SK	Manipulujte s obsahom a skladujte ho v prostredí s inertným plynom/…
	SL	Ravnati z vsebino in jo hraniti v inertnem plinu/…
	FI	Käsittele ja varastoi sisältö inertissä kaasussa/…
	SV	Hantera och förvara innehållet under inert gas/…

▼**B**

P232	Kieli	
	BG	Да се пази от влага.
	ES	Proteger de la humedad.
	CS	Chraňte před vlhkem.

▼B

P232	Kieli	
	DA	Beskyttes mod fugt.
	DE	Vor Feuchtigkeit schützen.
	ET	Hoida niiskuse eest.
	EL	Προστετέψτε από την υγρασία.
	EN	Protect from moisture.
	FR	Protéger de l'humidité.
	GA	Cosain ar thaise.
▼M5	HR	Zaštititi od vlage.
▼B	IT	Proteggere dall'umidità.
	LV	Aizsargāt no mitruma.
	LT	Saugoti nuo drėgmės.
	HU	Nedvességtől védendő.
	MT	Ipproteġi mill-umdità.
	NL	Tegen vocht beschermen.
	PL	Chronić przed wilgocią.
	PT	Manter ao abrigo da humidade.
	RO	A se proteja de umiditate.
	SK	Chráňte pred vlhkosťou.
	SL	Zaščititi pred vlago.
	FI	Suojaa kosteudelta.
	SV	Skyddas från fukt.

P233	Kieli	
	BG	Съдът да се съхранява плътно затворен.
	ES	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
	CS	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	DA	Hold beholderen tæt lukket.
	DE	Behälter dicht verschlossen halten.
	ET	Hoida pakend tihedalt suletuna.
	EL	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
	EN	Keep container tightly closed.
	FR	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	GA	Coimeád an coimeádán dúnta go docht.
▼M5	HR	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
▼B	IT	Tenere il recipiente ben chiuso.

▼**B**

P233	Kieli	
	LV	Tvertni stingri noslēgt.
	LT	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
	HU	Az edény szorosan lezárva tartandó.
	MT	Żomm il-kontenitur magħluq sew.
	NL	In goed gesloten verpakking bewaren.
	PL	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
	PT	Manter o recipiente bem fechado.
	RO	Păstraţi recipientul închis etanş.
	SK	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	SL	Hraniti v tesno zaprti posodi.
	FI	Säilytä tiiviisti suljettuna.
	SV	Behållaren ska vara väl tillsluten.

▼**M12**

P234	Kieli	
	BG	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
	ES	Conservar únicamente en el embalaje original.
	CS	Uchovávejte pouze v původním balení.
	DA	Opbevares kun i originalemballagen.
	DE	Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	ET	Hoida üksnes originaalpakendis.
	EL	Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.
	EN	Keep only in original packaging.
	FR	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
	GA	Coimeád sa phacáistiú bunaidh amháin.
	HR	Čuvati samo u originalnom pakiranju.
	IT	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
	LV	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
	LT	Laikyti tik originalioje pakuotėje.
	HU	Az eredeti csomagolásban tartandó.
	MT	Żomm biss fl-imballaġġ oriġinali.
	NL	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
	PL	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
	PT	Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
	RO	A se păstra numai în ambalajul original.
	SK	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

▼M12

P234	Kieli	
	SL	Hraniti samo v originalni embalaži.
	FI	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
	SV	Förvaras endast i originalförpackningen.

▼B

P235	Kieli	
	BG	Да се държи на хладно.
	ES	Mantener en lugar fresco.
	CS	Uchovávejte v chladu.
	DA	Opbevares køligt.
	DE	Kühl halten.
	ET	Hoida jahedas.
	EL	Να διατηρείται δροσερό.
	EN	Keep cool.
	FR	Tenir au frais.
	GA	Coimeád fionnuar é
▼M5	HR	Održavati hladnim.
▼B	IT	Conservare in luogo fresco.
	LV	Turēt vēsumā.
	LT	Laikyti vėsioje vietoje.
	HU	Hűvös helyen tartandó.
	MT	Żomm frisk.
	NL	Koel bewaren.
	PL	Przechowywać w chłodnym miejscu.
	PT	Conservar em ambiente fresco.
	RO	A se păstra la rece.
	SK	Uchovávajte v chlade.
	SL	Hraniti na hladnem.
	FI	Säilytä viileässä.
	SV	Förvaras svalt.

▼M12

P240	Kieli	
	BG	Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
	ES	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
	CS	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
	DA	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
	DE	Behälter und zu befüllende Anlage erden.

▼**M12**

P240	Kieli	
	ET	Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
	EL	Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
	EN	Ground and bond container and receiving equipment.
	FR	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
	GA	Nasc an coimeádán agus an trealamh glactha leis an talamh.
	HR	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
	IT	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
	LV	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
	LT	Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
	HU	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
	MT	Poġġi mal-art u waħħal il-kontenitur u t-tagħmir riċevitur.
	NL	Opslag- en opvangreservoir aarden.
	PL	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
	PT	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
	RO	Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
	SK	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
	SL	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
	FI	Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.
	SV	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241	Kieli	
	BG	Използвайте [електрическо/вентилационно/осветително/…] оборудване, обезопасено срещу експлозия.
	ES	Utilizar material [eléctrico / de ventilación/iluminación /…] antideflagrante.
	CS	Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/…] zařízení do výbušného prostředí.
	DA	Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-/…] udstyr.
	DE	Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-/…] Geräte verwenden.
	ET	Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/…] seadmeid.

▼**M12**

P241	Kieli	
	EL	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/…].
	EN	Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting/…] equipment.
	FR	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/ d'éclairage/…] antidéflagrant.
	GA	Bain úsáid as trealamh pléascdhíonach [leictreach/ aerála/soilsiúcháin/…].
	HR	Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/…] opremu koja neće izazvati eksploziju.
	IT	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/…] a prova di esplosione.
	LV	Izmantot sprādziendrošas [elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas/…] iekārtas.
	LT	Naudoti sprogimui atsparią [elektros/ventiliacijos/apšvietimo/…] įrangą.
	HU	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/ …] berendezés használandó.
	MT	Uża' tagħmir [elettriku / ta' ventilazzjoni / ta' dawl/…] li jiflaħ għal splużjoni.
	NL	Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/…]apparatuur gebruiken.
	PL	Używać [elektrycznego/wentylującego/ oświetleniowego/…/] przeciwwybuchowego sprzętu.
	PT	Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação/…] à prova de explosão.
	RO	Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/…] antideflagrante.
	SK	Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie/ …] zariadenie do výbušného prostredia.
	SL	Uporabiti [električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo/…], odporno proti eksplozijam.
	FI	Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin/…]laitteita.
	SV	Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/ belysnings-/…]utrustning.

P242	Kieli	
	BG	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.
	ES	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
	CS	Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.
	DA	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
	DE	Funkenarmes Werkzeug verwenden.

▼**M12**

P242	Kieli	
	ET	Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
	EL	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
	EN	Use non-sparking tools.
	FR	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
	GA	Bain úsáid as uirlisí neamhspréachta.
	HR	Rabiti neiskreći alat.
	IT	Utilizzare utensili antiscintillamento.
	LV	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
	LT	Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.
	HU	Szikramentes eszközök használandók.
	MT	Uża għodda li ma ttajjarx żnied.
	NL	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
	PL	Używać nieiskrzących narzędzi.
	PT	Utilizar ferramentas antichispa.
	RO	Nu utilizaţi unelte care produc scântei.
	SK	Používajte neiskriace prístroje.
	SL	Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
	FI	Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
	SV	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243	Kieli	
	BG	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
	ES	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
	CS	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
	DA	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
	DE	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
	ET	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
	EL	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
	EN	Take action to prevent static discharges.
	FR	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
	GA	Déan bearta in aghaidh díluchtú statach.

▼**M12**

P243	Kieli	
	HR	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
	IT	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
	LV	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
	LT	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
	HU	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
	MT	Ħu azzjoni biex tipprevjeni l-ħruġ ta' elettriku statiku.
	NL	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
	PL	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
	PT	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
	RO	Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.
	SK	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
	SL	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
	FI	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	SV	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

▼**M4**

P244	Kieli	
	BG	Поддържайте вентилите и фитингите чисти от масло и смазка.
	ES	Mantener las valvulas y los racores libres de aceite y grasa.
	CS	Udržujte ventily i příslušenství čisté – bez olejů a maziv.
	DA	Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.
	DE	Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten.
	ET	Hoida ventiilid ja liitmikud õlist ja rasvast puhtad.
	EL	Διατηρείτε τα κλείστρα και τους συνδέσμους καθαρά από λάδια και γράσα.
	EN	Keep valves and fittings free from oil and grease.
	FR	Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords.
	GA	Coinnigh comhlaí agus feistis saor ó ola agus ó ghréisc.

▼**M8**

	HR	Spriječiti dodir ventila i spojnica s uljem i masti.

▼**M4**

P244	Kieli	
	IT	Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.
	LV	Uzturēt ventiļus un savienojumus tīrus no eļļas un taukvielām.
	LT	Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.
	HU	A szelepeket és szerelvényeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani.
	MT	Żomm il-valvi u *fittings* ħielsa miż-żejt u l-*grease*.
	NL	Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet.
	PL	Chronić zawory i przyłącza przed olejem i tłuszczem.
	PT	Manter válvulas e conexões isentas de óleo e gordura.
	RO	Feriţi valvele și racordurile de ulei și grăsime.
	SK	Udržujte ventily a príslušenstvo čisté, bez olejov a mazív.
	SL	Preprečiti stik ventilov in opreme z oljem in mastjo.
	FI	Pidä venttiilit ja liittimet vapaana öljystä ja rasvasta.
	SV	Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.

▼**M12**

P250	Kieli	
	BG	Да не се подлага на стържене/удар/триене …
	ES	Evitar abrasiones/choques/fricciones/….
	CS	Nevystavujte obrušování/nárazům/tření/….
	DA	Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning/….
	DE	Nicht schleifen/stoßen/reiben/….
	ET	Hoida kriimustamise/põrutuse/hõõrdumise/… eest.
	EL	Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/τριβή/….
	EN	Do not subject to grinding/shock/friction/….
	FR	Éviter les abrasions/les chocs/les frottements/….
	GA	Ná nocht do mheilt/do thurraing/do fhrithchuimilt/….
	HR	Ne izlagati mrvljenju/udarcima/trenju/…
	IT	Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti/….
	LV	Nepakļaut drupināšanai/triecienam/berzei/….
	LT	Nešlifuoti/netrankyti/…/netrinti.
	HU	Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak/… kitenni.
	MT	Tissottoponix għal brix / xokk / frizzjoni /….

▼**M12**

P250	Kieli	
	NL	Malen/schokken/wrijving/… vermijden.
	PL	Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarciu/….
	PT	Não submeter a trituração/choque/fricção/….
	RO	A nu se supune la abraziuni/șocuri/frecare/….
	SK	Nevystavujte brúseniu/nárazu/treniu/….
	SL	Ne izpostavljati drgnjenju/udarcem/trenju/….
	FI	Suojele rasitukselta/iskuilta/hankaukselta/….
	SV	Får inte utsättas för malning/stötar/friktion/….

▼**M4**

P251	Kieli	
	BG	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	ES	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
	CS	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
	DA	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	DE	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
	ET	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
	EL	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
	EN	Do not pierce or burn, even after use.
	FR	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
	GA	Ná toll agus ná dóigh, fiú tar éis úsáide.
▼**M8**	HR	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
▼**M4**	IT	Non perforare né bruciare, neppure dopo l’uso.
	LV	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
	LT	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
	HU	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
	MT	Ittaqqbux u taħarqux, anki wara li tużah.
	NL	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	PL	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
	PT	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
	RO	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
	SK	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
	SL	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
	FI	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
	SV	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

▼B

P260	Kieli	
	BG	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
	ES	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
	CS	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	DA	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
	DE	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	ET	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
	EL	Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
	EN	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
	FR	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
	GA	Ná hanálaigh deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae.
▼M5		
	HR	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
▼B		
	IT	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
	LV	Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
	LT	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
	HU	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
	MT	Tiblax bin-nifs trabijiet/dħaħen/gass/raxx/fwar/sprej.
	NL	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
	PL	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
	PT	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
	RO	Nu inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
	SK	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
	SL	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	FI	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
	SV	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

▼B

P261	Kieli	
	BG	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/ изпарения/аерозоли
	ES	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
	CS	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
	DA	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/ spray.
	DE	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/ Aerosol vermeiden.
	ET	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
	EL	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
	EN	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/ spray.
	FR	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/ aérosols.
	GA	Seachain deannach/múch/gás/ceo/gala/sprae a análú.
▼M5	HR	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/ pare/aerosola.
▼B	IT	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
	LV	Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
	LT	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/ aerozolio.
	HU	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	MT	Evita li tibla' bin-nifs trabijiet/dħaħen/gass/raxx/ fwar/sprej.
	NL	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	PL	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.
	PT	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis.

▼B

P261	Kieli	
	RO	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
	SK	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
	SL	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	FI	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
	SV	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262	Kieli	
	BG	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
	ES	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
	CS	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
	DA	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
	DE	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
	ET	Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
	EL	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
	EN	Do not get in eyes, on skin, or on clothing.
	FR	Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
	GA	Ná lig sna súile, ar an gcraiceann, ná ar éadaí.
▼M5	HR	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
▼B	IT	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
	LV	Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
	LT	Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
	HU	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
	MT	Iddaħħalx fl-għajnejn, fuq il-ġilda, jew fuq il-ħwejjeġ.
	NL	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
	PL	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
	PT	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
	RO	Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

▼B

P262	Kieli	
	SK	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
	SL	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
	FI	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
	SV	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

▼M12

P263	Kieli	
	BG	Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.
	ES	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
	CS	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
	DA	Undgå kontakt under graviditet/amning.
	DE	Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.
	ET	Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.
	EL	Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.
	EN	Avoid contact during pregnancy and while nursing.
	FR	Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.
	GA	Seachain teagmháil le linn toirchis agus fad agus atá an chíoch á tabhairt.
	HR	Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.
	IT	Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
	LV	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.
	LT	Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.
	HU	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
	MT	Evita l-kuntatt waqt it-tqala u t-treddigħ.
	NL	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
	PL	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
	PT	Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.
	RO	Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.
	SK	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
	SL	Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.

▼M12

P263	Kieli	
	FI	Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
	SV	Undvik kontakt under graviditet och amning.

▼B

P264	Kieli	
	BG	Да се измие… старателно след употреба.
	ES	Lavarse … concienzudamente tras la manipulación.
	CS	Po manipulaci důkladně omyjte ….
	DA	Vask … grundigt efter brug.
	DE	Nach Gebrauch … gründlich waschen.
	ET	Pärast käitlemist pesta hoolega ….
	EL	Πλύνετε … σχολαστικά μετά το χειρισμό.
	EN	Wash … thoroughly after handling.
	FR	Se laver … soigneusement après manipulation.
	GA	Nigh … go lánchúramach tar éis láimhsithe.
▼M5	HR	Nakon uporabe temeljito oprati …
▼B	IT	Lavare accuratamente … dopo l'uso.
	LV	Pēc izmantošanas … kārtīgi nomazgāt.
	LT	Po naudojimo kruopščiai nuplauti …
	HU	A használatot követően a(z) … -t alaposan meg kell mosni.
	MT	Aħsel … sew wara li timmaniġġjah.
	NL	Na het werken met dit product … grondig wassen.
	PL	Dokładnie umyć … po użyciu.
	PT	Lavar … cuidadosamente após manuseamento.
	RO	Spălaţi-vă … bine după utilizare.
	SK	Po manipulácii starostlivo umyte…
	SL	Po uporabi temeljito umiti …
	FI	Pese … huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	SV	Tvätta … grundligt efter användning.

P270	Kieli	
	BG	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
	ES	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	CS	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	DA	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

▼B

P270	Kieli	
	DE	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	ET	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
	EL	►C3 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. ◄
	EN	►C3 Do not eat, drink or smoke when using this product. ◄
	FR	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
	GA	Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid.
▼M5	HR	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
▼B	IT	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
	LV	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
	LT	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
	HU	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
	MT	Tikolx, tixrobx u tpejjipx waqt li tuża' dan il-prodott.
	NL	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	PL	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
	PT	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
	RO	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
	SK	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
	SL	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
	FI	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
	SV	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P271	Kieli	
	BG	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
	ES	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	CS	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
	DA	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

▼B

P271	Kieli	
	DE	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
	ET	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
	EL	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
	EN	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
	FR	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	GA	Úsáid amuigh faoin aer nó i limistéar dea-aerálaithe amháin.
▼M5	HR	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
▼B	IT	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	LV	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
	LT	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
	HU	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	MT	Uża biss barra jew f'post ventilat sew.
	NL	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	PL	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
	PT	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	RO	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
	SK	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
	SL	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
	FI	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	SV	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272	Kieli	
	BG	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
	ES	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	CS	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
	DA	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

▼B

P272	Kieli	
	DE	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
	ET	Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia.
	EL	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
	EN	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
	FR	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
	GA	Níor chóir éadaí éillithe oibre a ligean amach as an láthair oibre.
▼M5	HR	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
▼B	IT	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
	LV	Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
	LT	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
	HU	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
	MT	Ilbies tax-xogħol kontaminat m'għandux jitħalla joħroġ mill-post tax-xogħol.
	NL	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
	PL	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
	PT	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	RO	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
	SK	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
	SL	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
	FI	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
	SV	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273	Kieli	
	BG	Да се избягва изпускане в околната среда.
	ES	Evitar su liberación al medio ambiente.
	CS	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	DA	Undgå udledning til miljøet.
	DE	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

▼B

P273	Kieli	
	ET	Vältida sattumist keskkonda.
	EL	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
	EN	Avoid release to the environment.
	FR	Éviter le rejet dans l'environnement.
	GA	Ná scaoiltear amach sa chomhshaol.
▼M5	HR	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
▼B	IT	Non disperdere nell'ambiente.
	LV	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
	LT	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
	HU	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	MT	Evita r-rilaxx fl-ambjent.
	NL	Voorkom lozing in het milieu.
	PL	Unikać uwolnienia do środowiska.
	PT	Evitar a libertação para o ambiente.
	RO	Evitați dispersarea în mediu.
	SK	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	SL	Preprečiti sproščanje v okolje.
	FI	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	SV	Undvik utsläpp till miljön.

P280	Kieli	
	BG	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	ES	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	CS	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
	DA	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
	DE	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	ET	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
	EL	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
	EN	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
	FR	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
	GA	Caith lámhainní cosanta/éadaí cosanta/cosaint súile/cosaint aghaidhe.

▼B

P280	Kieli	
▼M5	HR	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
▼B	IT	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
	LV	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	LT	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	HU	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
	MT	Ilbes ingwanti protettivi/ilbies protettiv/protezzjoni għall-għajnejn/protezzjoni għall-wiċċ.
	NL	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	PL	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
	PT	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
	RO	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
	SK	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
	SL	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	FI	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
	SV	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

▼M4

———————

▼M12

P282	Kieli	
	BG	Носете предпазващи от студ ръкавици, както и маска за лице или защитни очила.
	ES	Usar guantes aislantes contra el frío y equipo de protección para la cara o los ojos.
	CS	Používejte ochranné rukavice proti chladu a buď obličejový štít, nebo ochranné brýle.
	DA	Bær kuldeisolerende handsker og enten ansigtsskærm eller øjenbeskyttelse.
	DE	Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung und zusätzlich Gesichtsschild oder Augenschutz tragen.
	ET	Kanda külmakaitsekindaid ning kaitsemaski või kaitseprille.

▼**M12**

P282	Kieli	
	EL	Να φοράτε μονωτικά γάντια και προστατευτικό κάλυμμα προσώπου ή εξοπλισμό προστασίας ματιών.
	EN	Wear cold insulating gloves and either face shield or eye protection.
	FR	Porter des gants isolants contre le froid et un équipement de protection du visage ou des yeux.
	GA	Caith lámhainní inslithe fuachta agus aghaidhsciath nó cosaint súile.
	HR	Nositi zaštitne rukavice za hladnoću i zaštitu za lice ili zaštitu za oči.
	IT	Utilizzare guanti termici e schermo facciale o protezione per gli occhi.
	LV	Izmantot aukstumizolējošus aizsargcimdus un sejas vai acu aizsargu.
	LT	Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines ir naudoti veido skydelį arba akių apsaugos priemones.
	HU	Hidegszigetelő kesztyű és arcvédő vagy szemvédő használata kötelező.
	MT	Ilbes ingwanti kiesħa li ma jinfidx minnhom u jew ilqugħ għall-wiċċ jew protezzjoni għall-għajnejn.
	NL	Koude-isolerende handschoenen en hetzij gelaatsbescherming hetzij oogbescherming dragen.
	PL	Nosić rękawice izolujące od zimna oraz albo maski na twarz albo ochronę oczu.
	PT	Usar luvas de proteção contra o frio e escudo facial ou proteção ocular.
	RO	Purtați mănuși izolante împotriva frigului și echipament de protecție a feței sau a ochilor.
	SK	Používajte termostabilné rukavice a buď ochranný štít alebo ochranné okuliare.
	SL	Nositi izolirne rokavice za zaščito pred mrazom in zaščito za obraz oziroma zaščito za oči.
	FI	Käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä ja joko kasvonsuojainta tai silmiensuojainta.
	SV	Använd köldisolerande handskar och antingen visir eller ögonskydd.

P283	Kieli	
	BG	Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.
	ES	Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.
	CS	Používejte ohnivzdorný oděv nebo oděv zpomalující hoření.
	DA	Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning.

▼**M12**

P283	Kieli	
	DE	Schwer entflammbare oder flammhemmende Kleidung tragen.
	ET	Kanda tulekindlat või tule levikut aeglustavat rõivastust.
	EL	Να φοράτε αντιπυρικό ρουχισμό ή ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.
	EN	Wear fire resistant or flame retardant clothing.
	FR	Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.
	GA	Caith éadaí dódhíonacha nó lasairmhoillitheacha.
	HR	Nositi odjeću otpornu na vatru ili nezapaljivu odjeću.
	IT	Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.
	LV	Izmantot ugunsizturīgu vai liesmas aizturošu apģērbu.
	LT	Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.
	HU	Tűzálló vagy lángkésleltető ruházat viselése kötelező.
	MT	Ilbes ħwejjeġ reżistenti għan-nar u retardanti tal-fjammi.
	NL	Vuurbestendige of vlamvertragende kleding dragen.
	PL	Nosić odzież ognioodporną lub opóźniającą zapalenie.
	PT	Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.
	RO	Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc sau ignifugă.
	SK	Noste ohňovzdorný odev alebo odev so zníženou horľavosťou.
	SL	Nositi negorljiva oblačila ali oblačila, odporna proti ognju.
	FI	Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta.
	SV	Använd brandsäkra eller flamhämmande kläder.

▼**M4**

P284	Kieli	
	BG	[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.
	ES	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
	CS	[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
	DA	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

▼M4

P284	Kieli	
	DE	[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
	ET	[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.
	EL	[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	EN	[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
	FR	[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
	GA	[Mura leor an aeráil] caith cosaint riospráide.
▼M8	HR	[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
▼M4	IT	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
	LV	[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
	LT	[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
	HU	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
	MT	[F'każ ta' ventilazzjoni inadegwata] ilbes protezzjoni respiratorja.
	NL	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
	PL	[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
	PT	[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.
	RO	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtaţi echipament de protecţie respiratorie.
	SK	[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
	SL	[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.
	FI	Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].
	SV	[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

———————

▼M12

P231 + P232	Kieli	
	BG	Да се използва и съхранява съдържанието под инертен газ/… Да се пази от влага.
	ES	Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte/…. Proteger de la humedad.

▼**M12**

P231 + P232	Kieli	
	CS	Manipulace a skladování pod inertním plynem /…. Chraňte před vlhkem.
	DA	Håndteres og opbevares under inert gas/…. Beskyt mod fugt.
	DE	Inhalt unter inertem Gas/… handhaben und aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.
	ET	Sisu käidelda ja hoida inertgaasis/…. Hoida niiskuse eest.
	EL	Ο χειρισμός και η αποθήκευση του υλικού να γίνεται υπό αδρανές αέριο/…. Προστασία από την υγρασία.
	EN	Handle and store contents under inert gas/…. Protect from moisture.
	FR	Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte/… Protéger de l'humidité.
	GA	Láimhsigh agus stóráil an t-ábhar faoi thriathghás/…. Cosain ó thaise.
	HR	Rukovati i skladištiti u inertnom plinu / … Zaštititi od vlage.
	IT	Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte/…. Tenere al riparo dall'umidità.
	LV	Saturu izmantot un glabāt tikai inertas gāzes vidē/… Sargāt no mitruma.
	LT	Turinį tvarkyti ir laikyti inertinėse dujose/… Saugoti nuo drėgmės.
	HU	Tartalma inert gázban /… használandó és tárolandó. Nedvességtől védendő.
	MT	Uża u aħżen il-kontenut taħt gass inerti /…. Ipproteġi mill-umdità.
	NL	Inhoud onder inert gas/… gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.
	PL	Używać i przechowywać zawartość w atmosferze obojętnego gazu /…. Chronić przed wilgocią.
	PT	Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte/…. Manter ao abrigo da humidade.
	RO	A se manipula și a se depozita conținutul sub un gaz inert/…. A se proteja de umiditate.
	SK	Manipulujte s obsahom a skladujte ho v prostredí s inertným plynom/… Chráňte pred vlhkosťou.
	SL	Ravnati z vsebino in jo hraniti v ustreznem inertnem plinu/…. Zaščititi pred vlago.
	FI	Käsittele ja varastoi sisältö inertissä kaasussa /…. Suojaa kosteudelta.
	SV	Hantera och förvara innehållet under inert gas/…. Skyddas från fukt.

▼B

Taulukko 1.3

Turvalausekkeet – Pelastustoimenpiteet

P301	Kieli	
	BG	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:
	ES	EN CASO DE INGESTIÓN:
	CS	PŘI POŽITÍ:
	DA	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:
	DE	BEI VERSCHLUCKEN:
	ET	ALLANEELAMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:
	EN	IF SWALLOWED:
	FR	EN CAS D'INGESTION:
	GA	MÁ SHLOGTAR:
▼M5	HR	AKO SE PROGUTA:
▼B	IT	IN CASO DI INGESTIONE:
	LV	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:
	LT	PRARIJUS:
	HU	LENYELÉS ESETÉN:
	MT	JEKK JINBELA':
	NL	NA INSLIKKEN:
	PL	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:
	PT	EM CASO DE INGESTÃO:
	RO	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:
	SK	PO POŽITÍ:
	SL	PRI ZAUŽITJU:
	FI	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:
	SV	VID FÖRTÄRING:

P302	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ:
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN:
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
	ET	NAHALE SATTUMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
	EN	IF ON SKIN:
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICE-ANN:

▼B

P302	Kieli	
▼M5	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:
▼B	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
	LV	SASKARĒ AR ĀDU:
	LT	PATEKUS ANT ODOS:
	HU	HA BŐRRE KERÜL:
	MT	F'KAŻ TA' KUNTATT MAL-ĠILDA:
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID:
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:
	SL	PRI STIKU S KOŽO:
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:
	SV	VID HUDKONTAKT:

P303	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
	ET	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):
	EN	IF ON SKIN (or hair):
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig):
▼M5	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):
▼B	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
	LV	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
	LT	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
	HU	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:

▼B

P303	Kieli	
	MT	F'KAŻ TA' KUNTATT MAL-ĠILDA (jew ix-xagħar):
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul):
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
	SL	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):
	SV	VID HUDKONTAKT (även håret):

P304	Kieli	
	BG	ПРИ ВДИШВАНЕ:
	ES	EN CASO DE INHALACIÓN:
	CS	PŘI VDECHNUTÍ:
	DA	VED INDÅNDING:
	DE	BEI EINATMEN:
	ET	SISSEHINGAMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:
	EN	IF INHALED:
	FR	EN CAS D'INHALATION:
	GA	MÁ IONANÁLAÍTEAR:
▼M5	HR	AKO SE UDIŠE:
▼B	IT	IN CASO DI INALAZIONE:
	LV	IEELPOJOT:
	LT	ĮKVĖPUS:
	HU	BELÉLEGZÉS ESETÉN:
	MT	JEKK JINĠIBED MAN-NIFS:
	NL	NA INADEMING:
	PL	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:
	PT	EM CASO DE INALAÇÃO:
	RO	ÎN CAZ DE INHALARE:
	SK	PO VDÝCHNUTÍ:

▼B

P304	Kieli	
	SL	PRI VDIHAVANJU:
	FI	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
	SV	VID INANDNING:

P305	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
	CS	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
	DA	VED KONTAKT MED ØJNENE:
	DE	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
	ET	SILMA SATTUMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
	EN	IF IN EYES:
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE:
▼M5		
	HR	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:
▼B		
	IT	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
	LV	IEKĻŪSTOT ACĪS:
	LT	PATEKUS Į AKIS:
	HU	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
	MT	JEKK JIDĦOL FL-GĦAJNEJN:
	NL	BIJ CONTACT MET DE OGEN:
	PL	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
	SK	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
	SL	PRI STIKU Z OČMI:
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
	SV	VID KONTAKT MED ÖGONEN:

P306	Kieli	
	BG	ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО:
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA:
	CS	PŘI STYKU S ODĚVEM:
	DA	VED KONTAKT MED TØJET:
	DE	►C3 BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: ◄
	ET	RÕIVASTELE SATTUMISE KORRAL:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ:

▼B

P306	Kieli	
	EN	IF ON CLOTHING:
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS:
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LE hÉADAÍ:
▼M5	HR	U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM:
▼B	IT	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI:
	LV	SASKARĒ AR APĢĒRBU:
	LT	PATEKUS ANT DRABUŽIŲ:
	HU	HA RUHÁRA KERÜL:
	MT	F'KAŻ TA' KUNTATT MA' L-ILBIES:
	NL	NA MORSEN OP KLEDING:
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ:
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA:
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA:
	SK	PRI KONTAKTE S ODEVOM:
	SL	PRI STIKU Z OBLAČILI:
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN:
	SV	VID KONTAKT MED KLÄDERNA:

▼M4

———————

▼B

P308	Kieli	
	BG	ПРИ явна или предполагаема експозиция:
	ES	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
	CS	PŘI expozici nebo podezření na ni:
	DA	VED eksponering eller mistanke om eksponering:
	DE	BEI Exposition oder falls betroffen
	ET	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:
	EN	IF exposed or concerned:
	FR	EN CAS d’exposition prouvée ou suspectée:
	GA	I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe:

▼B

P308	Kieli	
▼M5	HR	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:
▼B	IT	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:
	LV	Ja saskaras vai saistīts ar:
	LT	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:
	HU	Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
	MT	JEKK espost jew konċernat:
	NL	NA (mogelijke) blootstelling:
	PL	W PRZYPADKU narażenia lub styczności:
	PT	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:
	RO	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:
	SK	Po expozícii alebo podozrení z nej:
	SL	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:
	FI	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:
	SV	Vid exponering eller misstanke om exponering:

▼M4

_____

P310	Kieli	
	BG	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…
	CS	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/…
	DA	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge/…
	DE	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/…/ anrufen.
	ET	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga…
	EL	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/…
	EN	Immediately call a POISON CENTER/doctor/ …
	FR	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…
	GA	Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/…
▼M8	HR	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
▼M4	IT	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico…

▼M4

P310	Kieli	
	LV	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/…
	LT	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / …
	HU	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/…
	NL	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/…
	PT	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/…
	RO	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/…
	SK	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/…
	SL	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/…
	FI	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…
	SV	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare…

P311	Kieli	
	BG	Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/…
	CS	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/….
	DA	Ring til en GIFTINFORMATION/læge/…
	DE	GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/…/anrufen.
	ET	Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga…
	EL	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/…
	EN	Call a POISON CENTER/doctor/…
	FR	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…
	GA	Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/…
▼M8	HR	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
▼M4	IT	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/…
	LV	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/…

▼**M4**

P311	Kieli	
	LT	Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ….
	HU	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/….
	MT	Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/…
	NL	Een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/…
	PT	Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/…
	RO	Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic…
	SK	Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/…
	SL	Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/…
	FI	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…
	SV	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/…

▼**M12**

P312	Kieli	
	BG	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/… si la persona se encuentra mal.
	CS	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /….
	DA	Kontakt GIFTLINJEN/læge/… i tilfælde af ubehag.
	DE	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/… anrufen.
	ET	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/….
	EL	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/…, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	EN	Call a POISON CENTER/doctor/… if you feel unwell.
	FR	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/… en cas de malaise.
	GA	Cuir glao ar IONAD NIMHE/dochtúir/… má bhraitheann tú tinn.
	HR	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika /…
	IT	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/… .

▼M12

P312	Kieli	
	LV	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/…, ja jums ir slikta pašsajūta.
	LT	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją /…
	HU	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	Ikkuntattja ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT / tabib / … jekk tħossok ma tiflaħx.
	NL	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/….
	PT	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/….
	RO	Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/… dacă nu vă simţiţi bine.
	SK	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/….
	SL	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/….
	FI	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…, jos ilmenee pahoinvointia.
	SV	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare….

▼B

P313	Kieli	
	BG	Потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	Consultar a un médico.
	CS	Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Søg lægehjælp.
	DE	Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Pöörduda arsti poole.
	EL	Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	EN	Get medical advice/attention.
	FR	Consulter un médecin.
	GA	Faigh comhairle/cúram liachta.
▼M5	HR	Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	Consultare un medico.
	LV	Lūdziet palīdzību mediķiem.
	LT	Kreiptis į gydytoją.

▼B

P313	Kieli	
	HU	Orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Ikkonsulta tabib.
	NL	Een arts raadplegen.
	PL	Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Consulte um médico.
	RO	Consultaţi medicul.
	SK	Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Hakeudu lääkäriin.
	SV	Sök läkarhjälp.

P314	Kieli	
	BG	При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	Consultar a un médico en caso de malestar.
	CS	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Søg lægehjælp ved ubehag.
	DE	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
	EL	Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	EN	Get medical advice/attention if you feel unwell.
	FR	Consulter un médecin en cas de malaise.
	GA	Faigh comhairle/cúram liachta má bhraitheann tú tinn.
▼M5	HR	U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	In caso di malessere, consultare un medico.
	LV	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
	LT	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
	HU	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Ikkonsulta tabib jekk tħossok ma tiflaħx.
	NL	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	PL	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

▼B

P314	Kieli	
	PT	Em caso de indisposição, consulte um médico.
	RO	Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.
	SK	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
	SV	Sök läkarhjälp vid obehag

P315	Kieli	
	BG	Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	Consultar a un médico inmediatamente.
	CS	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Søg omgående lægehjælp.
	DE	Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Pöörduda viivitamata arsti poole.
	EL	Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
	EN	Get immediate medical advice/attention.
	FR	Consulter immédiatement un médecin.
	GA	Faigh comhairle/cúram liachta láithreach.

▼M5

	HR	Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

▼B

	IT	Consultare immediatamente un medico.
	LV	Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
	LT	Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
	HU	Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Ikkonsulta tabib minnufih.
	NL	Onmiddellijk een arts raadplegen.
	PL	Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Consulte imediatamente um médico.
	RO	Consultaţi imediat medicul.

▼B

P315	Kieli	
	SK	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Hakeudu välittömästi lääkäriin.
	SV	Sök omedelbart läkarhjälp.

P320	Kieli	
	BG	Спешна нужда от специализирано лечение (вж… на този етикет).
	ES	Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver … en esta etiqueta).
	CS	Je nutné odborné ošetření (viz … na tomto štítku).
	DA	Særlig behandling straks påkrævet (se … på denne etiket).
	DE	Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe … auf diesem Kennzeichnungsetikett).
	ET	Nõuab viivitamatut eriravi (vt … käesoleval etiketil).
	EL	Χρειάζεται επειγόντως ειδική αγωγή (βλέπε … στην ετικέτα).
	EN	Specific treatment is urgent (see … on this label).
	FR	Un traitement spécifique est urgent (voir … sur cette étiquette).
	GA	Tá sé práinneach go bhfaightear cóir leighis ar leith (féach … ar an lipéad seo).
▼M5	HR	Hitno je potrebna posebna liječnička obrada (vidi … na ovoj naljepnici).
▼B	IT	Trattamento specifico urgente (vedere……. su questa etichetta).
	LV	Steidzami nepieciešama īpaša medicīniskā palīdzība (skat. … uz šīs etiķetes).
	LT	Būtinas skubus specialus gydymas (žr. … šioje etiketėje).
	HU	Sürgős szakellátás szükséges (lásd … a címkén).
	MT	Trattament speċifiku hu urġenti (ara … fuq din it-tikketta).
	NL	Specifieke behandeling dringend vereist (zie … op dit etiket).
	PL	Pilnie zastosować określone leczenie (patrz … na etykiecie).
	PT	É urgente um tratamento específico (ver … no presente rótulo).
	RO	Un tratament specific este urgent (a se vedea … de pe această etichetă).
	SK	Odborné ošetrenie je naliehavé (pozri … na etikete).

▼B

P320	Kieli	
	SL	Posebno zdravljenje je nujno (glejte … na tej etiketi).
	FI	Erityishoitoa tarvitaan välittömästi (katso … pakkauksen merkinnöissä).
	SV	Särskild behandling krävs omedelbart (se … på etiketten).

P321	Kieli	
	BG	Специализирано лечение (вж… на този етикет).
	ES	Se necesita un tratamiento específico (ver … en esta etiqueta).
	CS	Odborné ošetření (viz … na tomto štítku).
	DA	Særlig behandling (se … på denne etiket).
	DE	Besondere Behandlung (siehe … auf diesem Kennzeichnungsetikett).
	ET	Nõuab eriravi (vt … käesoleval etiketil).
	EL	Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε … στην ετικέτα).
	EN	Specific treatment (see … on this label).
	FR	Traitement spécifique (voir … sur cette étiquette).
	GA	Cóir liachta ar leith (féach … ar an lipéad seo).
▼M5	HR	Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi … na ovoj naljepnici).
▼B	IT	Trattamento specifico (vedere …….su questa etichetta).
	LV	Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. … uz šīs etiķetes).
	LT	Specialus gydymas (žr. … šioje etiketėje).
	HU	Szakellátás (lásd … a címkén).
	MT	Trattament speċifiku (ara … fuq din it-tikketta).
	NL	Specifieke behandeling vereist (zie … op dit etiket).
	PL	Zastosować określone leczenie (patrz … na etykiecie).
	PT	Tratamento específico (ver … no presente rótulo).
	RO	Tratament specific (a se vedea … de pe această etichetă).
	SK	Odborné ošetrenie (pozri … na etikete).
	SL	Posebno zdravljenje (glejte … na tej etiketi).
	FI	Erityishoitoa tarvitaan (katso … pakkauksen merkinnöissä).
	SV	Särskild behandling (se … på etiketten).

▼M4

_____

▼B

P330	Kieli	
	BG	Изплакнете устата.
	ES	Enjuagarse la boca.
	CS	Vypláchněte ústa.
	DA	Skyl munden.
	DE	Mund ausspülen.
	ET	Loputada suud.
	EL	Ξεπλύνετε το στόμα.
	EN	Rinse mouth.
	FR	Rincer la bouche.
	GA	Sruthlaítear an béal.
▼M5	HR	Isprati usta.
▼B	IT	Sciacquare la bocca.
	LV	Izskalot muti.
	LT	Išskalauti burną.
	HU	A szájat ki kell öblíteni.
	MT	Laħlaħ ħalqek.
	NL	De mond spoelen.
	PL	Wypłukać usta.
	PT	Enxaguar a boca.
	RO	Clătiţi gura.
	SK	Vypláchnite ústa.
	SL	Izprati usta.
	FI	Huuhdo suu.
	SV	Skölj munnen.

P331	Kieli	
	BG	НЕ предизвиквайте повръщане.
	ES	NO provocar el vómito.
	CS	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	DA	Fremkald IKKE opkastning.
	DE	KEIN Erbrechen herbeiführen.
	ET	MITTE kutsuda esile oksendamist.
	EL	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	EN	Do NOT induce vomiting.
	FR	NE PAS faire vomir.
	GA	NÁ spreagtar urlacan.
▼M5	HR	NE izazivati povraćanje.
▼B	IT	NON provocare il vomito.
	LV	NEIZRAISĪT vemšanu.
	LT	NESKATINTI vėmimo.

▼B

P331	Kieli	
	HU	TILOS hánytatni.
	MT	TIPPROVOKAX ir-remettar.
	NL	GEEN braken opwekken.
	PL	NIE wywoływać wymiotów.
	PT	NÃO provocar o vómito.
	RO	NU provocaţi voma.
	SK	Nevyvolávajte zvracanie.
	SL	NE izzvati bruhanja.
	FI	EI saa oksennuttaa.
	SV	Framkalla INTE kräkning.

P332	Kieli	
	BG	При поява на кожно дразнене:
	ES	En caso de irritación cutánea:
	CS	Při podráždění kůže:
	DA	Ved hudirritation:
	DE	Bei Hautreizung:
	ET	Nahaärrituse korral:
	EL	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:
	EN	If skin irritation occurs:
	FR	En cas d'irritation cutanée:
	GA	I gcás greannú craicinn:
▼M5	HR	U slučaju nadražaja kože:
▼B	IT	In caso di irritazione della pelle:
	LV	Ja rodas ādas iekaisums:
	LT	Jeigu sudirginama oda:
	HU	Bőrirritáció esetén:
	MT	Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda:
	NL	Bij huidirritatie:
	PL	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:
	PT	Em caso de irritação cutânea:
	RO	În caz de iritare a pielii:
	SK	Ak sa prejaví podráždenie pokožky:
	SL	Če nastopi draženje kože:
	FI	Jos ilmenee ihoärsytystä:
	SV	Vid hudirritation:

P333	Kieli	
	BG	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата:
	ES	En caso de irritación o erupción cutánea:
	CS	Při podráždění kůže nebo vyrážce:
	DA	Ved hudirritation eller udslet:

▼B

P333	Kieli	
	DE	Bei Hautreizung oder -ausschlag:
	ET	►C3 Nahaärrituse või lööbe korral: ◄
	EL	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
	EN	If skin irritation or rash occurs:
	FR	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée:
	GA	I gcás greannú nó grís craicinn:
▼M5	HR	U slučaju nadražaja ili osipa na koži:
▼B	IT	In caso di irritazione o eruzione della pelle:
	LV	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi:
	LT	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia.
	HU	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:
	MT	Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-ġilda:
	NL	Bij huidirritatie of uitslag:
	PL	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:
	PT	Em caso de irritação ou erupção cutânea:
	RO	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată:
	SK	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky:
	SL	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj:
	FI	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
	SV	Vid hudirritation eller utslag:

▼M12

P334	Kieli	
	BG	Потопете в хладка вода [или сложете мокри компреси].
	ES	Sumergir en agua fría [o envolver en vendas húmedas].
	CS	Ponořte do studené vody [nebo zabalte do vlhkého obvazu].
	DA	Hold under koldt vand [eller anvend våde omslag].
	DE	In kaltes Wasser tauchen [oder nassen Verband anlegen].
	ET	Hoida jahedas vees [või panna peale niiske kompress].
	EL	Βυθίστε σε δροσερό νερό [ή τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους].
	EN	Immerse in cool water [or wrap in wet bandages].
	FR	Rincer à l'eau fraîche [ou poser une compresse humide].
	GA	Tum in uisce fionnuar [nó cuir bréid fliuch air].
	HR	Uroniti u hladnu vodu [ili omotati vlažnim zavojem].
	IT	Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido].

▼M12

P334	Kieli	
	LV	Iegremdēt vēsā ūdenī [vai ietīt mitros apsējos].
	LT	Įmerkti į vėsų vandenį [arba apvynioti šlapiais tvarsčiais].
	HU	Hideg vízzel [vagy nedves kötéssel] kell hűteni.
	MT	Daħħal fl-ilma kiesaħ [jew kebbeb f'faxex imxarrbin].
	NL	In koud water onderdompelen [of nat verband aanbrengen].
	PL	Zanurzyć w zimnej wodzie [lub owinąć mokrym bandażem].
	PT	Mergulhar em água fria [ou aplicar compressas húmidas].
	RO	Introduceţi în apă rece [sau acoperiţi cu o compresă umedă].
	SK	Ponorte do studenej vody [alebo obviažte mokrými obväzmi].
	SL	Potopiti v hladno vodo [ali zaviti v mokre povoje].
	FI	Upota kylmään veteen [tai kääri märkiin siteisiin].
	SV	Skölj under kallt vatten [eller använd våta omslag].

▼B

P335	Kieli	
	BG	Отстранете от кожата посипаните частици.
	ES	Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
	CS	Volné částice odstraňte z kůže.
	DA	Børst løse partikler bort fra huden.
	DE	Lose Partikel von der Haut abbürsten.
	ET	Pühkida lahtised osakesed nahalt maha.
	EL	Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα.
	EN	Brush off loose particles from skin.
	FR	Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau.
	GA	Glan cáithníní scaoilte den chraiceann.
▼M5	HR	Izmesti zaostale čestice s kože.
▼B	IT	Rimuovere le particelle depositate sulla pelle.
	LV	Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas.
	LT	Neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos.
	HU	A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
	MT	Farfar il-frak mhux imwaħħla minn fuq il-ġilda.
	NL	Losse deeltjes van de huid afvegen.

▼B

P335	Kieli	
	PL	Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry.
	PT	Sacudir da pele as partículas soltas.
	RO	Îndepărtaţi particulele depuse pe piele.
	SK	Z pokožky oprášte sypké čiastočky.
	SL	S krtačo odstraniti razsute delce s kože.
	FI	Poista irtohiukkaset iholta.
	SV	Borsta bort lösa partiklar från huden.

P336	Kieli	
	BG	Размразете замръзналите части в хладка вода. Не разтривайте засегнатото място.
	ES	Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.
	CS	Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.
	DA	Forsigtig opvarmning af frostskadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område.
	DE	Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
	ET	Sulatada külmunud piirkonnad leige veega. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda.
	EL	Ξεπαγώστε τα παγωμένα μέρη με χλιαρό νερό. Μην τρίβετε την περιοχή που πάγωσε.
	EN	Thaw frosted parts with lukewarm water. Do no rub affected area.
	FR	Dégeler les parties gelées avec de l’eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées.
	GA	Leáigh codanna sioctha le huisce alabhog. Ná cuimil an réimse lena mbaineann.
▼M5	HR	Zamrznute dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto.
▼B	IT	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.
	LV	Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt.
	LT	Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos.
	HU	A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése.
	MT	Ħoll il-partijiet kiesħa bl-ilma fietel. Toġħrokx il-parti affettwata.

▼B

P336	Kieli	
	NL	Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.
	PL	Rozmrozić oszronione obszary letnią wodą. Nie trzeć oszronionego obszaru.
	PT	Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada.
	RO	Dezgheţaţi părţile degerate cu apă călduţă. Nu frecaţi zona afectată.
	SK	Zmrznuté časti ošetrite vlažnou vodou. Postihnuté miesto netrite.
	SL	Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta.
	FI	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata.
	SV	Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

P337	Kieli	
	BG	При продължително дразнене на очите:
	ES	Si persiste la irritación ocular:
	CS	Přetrvává-li podráždění očí:
	DA	Ved vedvarende øjenirritation:
	DE	Bei anhaltender Augenreizung:
	ET	Kui silmade ärritus ei möödu:
	EL	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
	EN	If eye irritation persists:
	FR	Si l’irritation oculaire persiste:
	GA	Má mhaireann an greannú súile:
▼M5	HR	Ako nadražaj oka ne prestaje:
▼B	IT	Se l’irritazione degli occhi persiste:
	LV	Ja acu iekaisums nepāriet:
	LT	Jei akių dirginimas nepraeina:
	HU	Ha a szemirritáció nem múlik el:
	MT	Jekk l-irritazzjoni ta’ l-għajnejn tibqa’:
	NL	Bij aanhoudende oogirritatie:
	PL	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
	PT	Caso a irritação ocular persista:
	RO	Dacă iritarea ochilor persistă:
	SK	Ak podráždenie očí pretrváva:
	SL	Če draženje oči ne preneha:

▼B

P337	Kieli	
	FI	Jos silmä-ärsytys jatkuu:
	SV	Vid bestående ögonirritation:

P338	Kieli	
	BG	Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
	ES	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	CS	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	DA	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	DE	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	ET	Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
	EL	Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	EN	Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	FR	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	GA	Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta é sin a dhéanamh. Lean den sruthlú.
▼M5	HR	Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
▼B	IT	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	LV	Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
	LT	Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
	HU	Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	MT	Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ.
	NL	Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
	PL	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	PT	Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

▼B

P338	Kieli	
	RO	Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
	SK	Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	SL	Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	FI	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	SV	Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

▼M4

P340	Kieli	
	BG	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
	ES	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	CS	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
	DA	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
	DE	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	ET	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
	EL	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	EN	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
	FR	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	GA	Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.
▼M8	HR	Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
▼M4	IT	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	LV	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
	LT	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

▼M4

P340	Kieli	
	HU	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	MT	Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs.
	NL	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
	PL	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
	PT	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
	RO	Transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
	SK	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
	SL	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
	FI	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
	SV	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

_____

▼B

P342	Kieli	
	BG	При симптоми на затруднено дишане:
	ES	En caso de síntomas respiratorios:
	CS	Při dýchacích potížích:
	DA	Ved luftvejssymptomer:
	DE	Bei Symptomen der Atemwege:
	ET	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral:
	EL	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα:
	EN	If experiencing respiratory symptoms:
	FR	En cas de symptômes respiratoires:
	GA	I gcás siomptóm riospráide:
▼M5	HR	Pri otežanom disanju:
▼B	IT	In caso di sintomi respiratori:
	LV	Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi:
	LT	►C3 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: ◄
	HU	Légzési problémák esetén:
	MT	Jekk tkun qed tbati minn sintomi respiratorji:
	NL	Bij ademhalingssymptomen:

▼B

P342	Kieli	
	PL	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:
	PT	Em caso de sintomas respiratórios:
	RO	În caz de simptome respiratorii:
	SK	Pri sťaženom dýchaní:
	SL	Pri respiratornih simptomih:
	FI	Jos ilmenee hengitysoireita:
	SV	Vid besvär i luftvägarna:

▼M4

_____

▼B

P351	Kieli	
	BG	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
	ES	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
	CS	Několik minut opatrně oplachujte vodou.
	DA	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
	DE	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
	ET	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
	EL	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
	EN	Rinse cautiously with water for several minutes.
	FR	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
	GA	Sruthlaítear go faichilleach le huisce ar feadh roinnt nóiméad.
▼M5	HR	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.
▼B	IT	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
	LV	Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
	LT	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
	HU	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
	MT	Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti.
	NL	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
	PL	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
	PT	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

▼**B**

P351	Kieli	
	RO	Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute.
	SK	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
	SL	Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
	FI	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
	SV	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

▼**M4**

P352	Kieli	
	BG	Измийте обилно с вода/…
	ES	Lavar con abundante agua/…
	CS	Omyjte velkým množstvím vody/…
	DA	Vask med rigeligt vand/…
	DE	Mit viel Wasser/…/waschen.
	ET	Pesta rohke veega/…
	EL	Πλύντε με άφθονο νερό/…
	EN	Wash with plenty of water/…
	FR	Laver abondamment à l'eau/…
	GA	Nigh le neart uisce/…
▼**M8**	HR	Oprati velikom količinom vode/…
▼**M4**	IT	Lavare abbondantemente con acqua/…
	LV	Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.
	LT	Plauti dideliu vandens kiekiu /…
	HU	Lemosás bő vízzel/….
	MT	Baħbaħ b'ħafna ilma/…
	NL	Met veel water/… wassen.
	PL	Umyć dużą ilością wody/…
	PT	Lavar abundantemente com água/…
	RO	Spălaţi cu multă apă/…
	SK	Umyte veľkým množstvom vody/…
	SL	Umiti z veliko vode/…
	FI	Pese runsaalla vedellä/…
	SV	Tvätta med mycket vatten/…

▼**M12**

P353	Kieli	
	BG	Облейте кожата с вода [или вземете душ].
	ES	Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
	CS	Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
	DA	Skyl [eller brus] huden med vand.
	DE	Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
	ET	Loputada nahka veega [või loputada duši all].
	EL	Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
	EN	Rinse skin with water [or shower].
	FR	Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
	GA	Sruthlaítear an craiceann le huisce [nó glac cithfholcadh].
	HR	Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
	IT	Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
	LV	Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
	LT	Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
	HU	A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
	MT	Laħlaħ il-ġilda bl-ilma [jew bix-xawer].
	NL	Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	PL	Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
	PT	Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
	RO	Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
	SK	Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
	SL	Kožo izprati z vodo [ali prho].
	FI	Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
	SV	Skölj huden med vatten [eller duscha].

▼**B**

P360	Kieli	
	BG	Незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите.
	ES	Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
	CS	Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.

▼B

P360	Kieli	
	DA	Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes.
	DE	Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
	ET	Saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada.
	EL	Ξεπλύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα.
	EN	Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.
	FR	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.
	GA	Sruthlaítear éadaí éillithe agus an craiceann láithreach le neart uisce sula mbaineann an duine na héadaí de.
▼M5	HR	Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće.
▼B	IT	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.
	LV	Nekavējoties noskalot piesārņoto apģērbu un skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens pirms apģērba novilkšanas.
	LT	Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens.
	HU	A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
	MT	Laħlaħ mall-ewwel l-ilbies ikkontaminat u l-ġilda b'ħafna ilma qabel ma tneħħi l-ilbies.
	NL	Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.
	PL	Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży.
	PT	Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.
	RO	Clătiți imediat îmbrăcămintea contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcămintei.

▼B

P360	Kieli	
	SK	Kontaminovaný odev a pokožku ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte.
	SL	Takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil.
	FI	Huuhdo saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.
	SV	Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna.

▼M4

P361	Kieli	
	BG	Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
	ES	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
	CS	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
	DA	Alt tilsmudset tøj tages straks af.
	DE	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
	ET	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.
	EL	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
	EN	Take off immediately all contaminated clothing.
	FR	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
	GA	Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir.
▼M8		
	HR	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
▼M4		
	IT	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
	LV	Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
	LT	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
	HU	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
	MT	Neħħi minnufih il-ħwejjeg kontaminati kollha.
	NL	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
	PL	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
	PT	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
	RO	Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
	SK	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.
	SL	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
	FI	Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
	SV	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

▼M4

P362	Kieli	
	BG	Свалете замърсеното облекло.
	ES	Quitar las prendas contaminadas.
	CS	Kontaminovaný oděv svlékněte.
	DA	Alt tilsmudset tøj tages af.
	DE	Kontaminierte Kleidung ausziehen.
	ET	Võtta saastunud rõivad seljast.
	EL	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
	EN	Take off contaminated clothing.
	FR	Enlever les vêtements contaminés.
	GA	Bain díot aon éadaí éillithe.
▼M8	HR	Skinuti zagađenu odjeću.
▼M4	IT	Togliere gli indumenti contaminati.
	LV	Novilkt piesārņoto apģērbu.
	LT	Nuvilkti užterštus drabužius.
	HU	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
	MT	Neħħi l-ħwejjeġ kontaminati.
	NL	Verontreinigde kleding uittrekken.
	PL	Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
	PT	Retirar a roupa contaminada.
	RO	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată.
	SK	Kontaminovaný odev vyzlečte.
	SL	Sleči kontaminirana oblačila.
	FI	Riisu saastunut vaatetus.
	SV	Ta av nedstänkta kläder.

▼B

P363	Kieli	
	BG	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
	ES	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
	CS	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
	DA	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
	DE	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
	ET	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
	EL	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	EN	Wash contaminated clothing before reuse.
	FR	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

▼B

P363	Kieli	
	GA	Nigh éadaí éillithe sula ndéanfar iad a athúsáid.
▼M5	HR	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
▼B	IT	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
	LV	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
	LT	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
	HU	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
	MT	Aħsel il-ħwejjeġ kontaminati qabel terġa' tużahom.
	NL	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	PL	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
	PT	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
	RO	Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.
	SK	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
	SL	Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
	FI	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
	SV	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

▼M4

P364	Kieli	
	BG	И го изперете преди повторна употреба.
	ES	Y lavarlas antes de volver a usarlas.
	CS	A před opětovným použitím vyperte.
	DA	Og vaskes inden genanvendelse.
	DE	Und vor erneutem Tragen waschen.
	ET	Ja pesta enne korduskasutust.
	EL	Και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	EN	And wash it before reuse.
	FR	Et les laver avant réutilisation.
	GA	Agus nigh iad sula ndéanfar iad a athúsáid.
▼M8	HR	I oprati je prije ponovne uporabe.
▼M4	IT	E lavarli prima di indossarli nuovamente.
	LV	Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
	LT	Taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant.

▼M4

P364	Kieli	
	HU	És újbóli használat előtt ki kell mosni.
	MT	U aħslu qabel terġa’ tużah.
	NL	En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	PL	I wyprać przed ponownym użyciem.
	PT	E lavar antes de voltar a usar.
	RO	Și spălați înainte de reutilizare.
	SK	A pred ďalším použitím vyperte.
	SL	In jih oprati pred ponovno uporabo.
	FI	Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
	SV	Och tvätta dem innan de används igen.

▼B

P370	Kieli	
	BG	При пожар:
	ES	En caso de incendio:
	CS	V případě požáru:
	DA	Ved brand:
	DE	Bei Brand:
	ET	Tulekahju korral:
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
	EN	In case of fire:
	FR	En cas d’incendie:
	GA	I gcás dóiteáin:

▼M5

	HR	U slučaju požara:

▼B

	IT	In caso di incendio:
	LV	Ugunsgrēka gadījumā:
	LT	Gaisro atveju:
	HU	Tűz esetén:
	MT	F’każ ta’ nar:
	NL	In geval van brand:
	PL	W przypadku pożaru:
	PT	Em caso de incêndio:
	RO	În caz de incendiu:

▼B

P370	Kieli	
	SK	V prípade požiaru:
	SL	Ob požaru:
	FI	Tulipalon sattuessa:
	SV	Vid brand:

P371	Kieli	
	BG	При голям пожар и значителни количества:
	ES	En caso de incendio importante y en grandes cantidades:
	CS	V případě velkého požáru a velkého množství:
	DA	Ved større brand og store mængder:
	DE	Bei Großbrand und großen Mengen:
	ET	Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega:
	EL	Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες:
	EN	In case of major fire and large quantities:
	FR	En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités:
	GA	I gcás mórdhóiteáin agus má tá cainníochtaí móra i gceist:
▼M5	HR	U slučaju velikog požara i velikih količina:
▼B	IT	In caso di incendio grave e di quantità rilevanti:
	LV	Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā:
	LT	Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju:
	HU	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén:
	MT	F'każ ta' nar kbir u kwantitajiet kbar:
	NL	In geval van grote brand en grote hoeveelheden:
	PL	W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości:
	PT	Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades:
	RO	În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs:
	SK	V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva:
	SL	Ob velikem požaru in velikih količinah:
	FI	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret:
	SV	Vid större brand och stora mängder:

▼**M12**

P372	Kieli	
	BG	Опасност от експлозия.
	ES	Riesgo de explosión.
	CS	Nebezpečí výbuchu.
	DA	Eksplosionsfare.
	DE	Explosionsgefahr.
	ET	Plahvatusoht.
	EL	Κίνδυνος έκρηξης.
	EN	Explosion risk.
	FR	Risque d'explosion.
	GA	Baol pléasctha.
	HR	Opasnost od eksplozije.
	IT	Rischio di esplosione.
	LV	Eksplozijas risks.
	LT	Sprogimo pavojus.
	HU	Robbanásveszély.
	MT	Riskju ta' splużjoni.
	NL	Ontploffingsgevaar.
	PL	Zagrożenie wybuchem.
	PT	Risco de explosão.
	RO	Risc de explozie.
	SK	Riziko výbuchu.
	SL	Nevarnost eksplozije.
	FI	Räjähdysvaara.
	SV	Explosionsrisk.

▼**B**

P373	Kieli	
	BG	НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозиви.
	ES	NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.
	CS	Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.
	DA	BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.
	DE	KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/ Gemische/Erzeugnisse erreicht.
	ET	Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustutustöid.
	EL	ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά.
	EN	DO NOT fight fire when fire reaches explosives.
	FR	NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.

▼B

P373	Kieli	
	GA	NÁ DÉAN an dóiteán a chomhrac má shroicheann sé pléascáin.
▼M5	HR	NE gasiti vatru kada plamen može zahvatiti eksplozive.
▼B	IT	NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
	LV	NECENSTIES dzēst ugunsgrēku, ja uguns piekļūst sprādzienbīstamām vielām.
	LT	NEGESINTI gaisro, jeigu ugnis pasiekia sprogmenis.
	HU	TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átterjedt.
	MT	TIPPRUVAX TITFI n-nar meta n-nar jilħaq l-isplussivi.
	NL	NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
	PL	NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe
	PT	Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.
	RO	NU încercaţi să stingeţi incendiul atunci când focul a ajuns la explozivi.
	SK	Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám.
	SL	NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv.
	FI	Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet.
	SV	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

▼M12

_____

▼B

P375	Kieli	
	BG	Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.
	ES	Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
	CS	Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
	DA	Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.
	DE	Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
	ET	Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.
	EL	Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
	EN	Fight fire remotely due to the risk of explosion.

▼B

P375	Kieli	
	FR	Combattre l’incendie à distance à cause du risque d’explosion.
	GA	Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha.
▼M5	HR	Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
▼B	IT	Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
	LV	Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ.
	LT	Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.
	HU	A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
	MT	Itfi n-nar mill-bogħod minħabba r-riskju ta’ splużjoni.
	NL	Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
	PL	Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
	PT	Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
	RO	Stingeţi incendiul de la distanţă din cauza pericolului de explozie.
	SK	Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
	SL	Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
	FI	Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
	SV	Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

P376	Kieli	
	BG	Спрете теча, ако е безопасно.
	ES	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
	CS	Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
	DA	Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
	DE	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
	ET	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
	EL	Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
	EN	Stop leak if safe to do so.
	FR	Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
	GA	Cuir stop leis an sceitheadh má tá sé sábháilte é sin a dhéanamh.

▼B

P376	Kieli	
▼M5	HR	Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
▼B	IT	Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
	LV	Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
	LT	Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
	HU	Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
	MT	Waqqaf it-tnixxija jekk ma jkunx hemm periklu.
	NL	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
	PL	Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
	PT	Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
	RO	Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
	SK	Zastavte únik, ak je to bezpečné.
	SL	Zaustaviti puščanje, če je varno.
	FI	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
	SV	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

P377	Kieli	
	BG	Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.
	ES	Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
	CS	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
	DA	Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.
	DE	Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
	ET	Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada.
	EL	Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.
	EN	Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.
	FR	Fuite de gaz enflammé: Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.

▼B

P377	Kieli	
	GA	Tine gháis ag sceitheadh: Ná múch, mura i ndán agus gur féidir stop a chur leis an sceitheadh go sábháilte.

▼M5

	HR	Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.

▼B

	IT	In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
	LV	Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.
	LT	Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
	HU	Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
	MT	Tnixxija ta' gass tan-nar: Tippruvax titfiha, sakemm it-tnixxija ma tkunx tista' titwaqqaf bla periklu.
	NL	Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
	PL	W przypadku płonięcia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku.
	PT	Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.
	RO	Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercaţi să stingeţi, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranţă.
	SK	Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
	SL	Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.
	FI	Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti.
	SV	Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

▼M4

P378	Kieli	
	BG	Използвайте…, за да загасите.
	ES	Utilizar… para la extinción.
	CS	K uhašení použijte…
	DA	Anvend…til brandslukning.

▼M4

P378	Kieli	
	DE	… zum Löschen verwenden.
	ET	Kustutamiseks kasutada…
	EL	Χρησιμοποιείστε… για να κατασβήσετε.
	EN	Use… to extinguish.
	FR	Utiliser… pour l'extinction.
	GA	Úsáid … le haghaidh múchta.
▼M8	HR	Za gašenje rabiti …
▼M4	IT	Utilizzare….per estinguere.
	LV	Dzēšanai izmantojiet ….
	LT	Gesinimui naudoti …
	HU	Oltásra …használandó.
	MT	Uża… biex titfi.
	NL	Blussen met …
	PL	Użyć… do gaszenia.
	PT	Para extinguir utilizar….
	RO	A se utiliza… pentru a stinge.
	SK	Na hasenie použite…
	SL	Za gašenje se uporabi…
	FI	Käytä palon sammuttamiseen…
	SV	Släck med…

▼B

P380	Kieli	
	BG	Евакуирайте зоната.
	ES	Evacuar la zona.
	CS	Vyklid'te _roctor.
	DA	Evakuer området.
	DE	Umgebung räumen.
	ET	Ala evakueerida.
	EL	Εκκενώστε την περιοχή.
	EN	Evacuate area.
	FR	Évacuer la zone.
	GA	Aslonnaigh gach duine as an limistéar.
▼M5	HR	Evakuirati područje.
▼B	IT	Evacuare la zona.
	LV	Evakuēt zonu.
	LT	Evakuoti zoną.
	HU	A területet ki kell üríteni.
	MT	Evakwa ż-żona.

▼**B**

P380	Kieli	
	NL	Evacueren.
	PL	Ewakuować teren.
	PT	Evacuar a zona.
	RO	Evacuaţi zona.
	SK	Priestory evakuujte.
	SL	Izprazniti območje.
	FI	Evakuoi alue.
	SV	Utrym området.

▼**M12**

P381	Kieli	
	BG	В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.
	ES	En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
	CS	V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.
	DA	I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.
	DE	Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.
	ET	Lekke korral eemaldada kõik süüteallikad.
	EL	Σε περίπτωση διαρροής, εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
	EN	In case of leakage, eliminate all ignition sources.
	FR	En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.
	GA	I gcás sceite, díothaigh gach foinse adhainte.
	HR	U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.
	IT	In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
	LV	Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.
	LT	Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.
	HU	Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.
	MT	F'każ ta' tnixxija, elimina s-sorsi kollha li jqabbdu.
	NL	In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.
	PL	W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.
	PT	Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.

▼M12

P381	Kieli	
	RO	În caz de scurgeri, eliminaţi toate sursele de aprindere.
	SK	V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.
	SL	V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.
	FI	Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet.
	SV	Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

▼B

P390	Kieli	
	BG	Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
	ES	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
	CS	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
	DA	Absorber udslip for at undgå materielskade.
	DE	Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	ET	Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
	EL	Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.
	EN	Absorb spillage to prevent material damage.
	FR	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
	GA	Ionsúigh doirteadh chun damáiste d'ábhar a chosc.
▼M5	HR	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.
▼B	IT	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
	LV	Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
	LT	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
	HU	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
	MT	Assorbi t-tixrid biex tipprevjeni ħsara fil-materjal.
	NL	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
	PL	Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
	PT	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

▼B

P390	Kieli	
	RO	Absorbiţi scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
	SK	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
	SL	Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
	FI	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
	SV	Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P391	Kieli	
	BG	Съберете разлятото.
	ES	Recoger el vertido.
	CS	Uniklý produkt seberte.
	DA	Udslip opsamles.
	DE	Verschüttete Mengen aufnehmen.
	ET	Mahavoolanud toode kokku koguda.
	EL	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
	EN	Collect spillage.
	FR	Recueillir le produit répandu.
	GA	Bailigh doirteadh.
▼M5	HR	Sakupiti proliveno/rasuto.
▼B	IT	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	LV	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
	LT	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
	HU	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
	MT	Iġbor it-tixrid.
	NL	Gelekte/gemorste stof opruimen.
	PL	Zebrać wyciek.
	PT	Recolher o produto derramado.
	RO	Colectaţi scurgerile de produs.
	SK	Zozbierajte uniknutý produkt.
	SL	Prestreči razlito tekočino.
	FI	Valumat on kerättävä.
	SV	Samla upp spill.

▼M4

P301 + P310	Kieli	
	BG	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/…
	CS	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ ….
	DA	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/…
	DE	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/…/anrufen.
	ET	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga…
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/…
	EN	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor/…
	FR	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ …
	GA	MÁ SHLOGTAR: Cuir glao láithreach ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/…
▼M8	HR	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
▼M4	IT	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/…
	LV	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/…
	LT	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / …
	HU	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	JEKK JINBELA': Sejjaħ minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/…
	NL	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/…
	PT	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/…
	RO	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/…
	SK	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/…

▼**M4**

P301 + P310	Kieli	
	SL	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/…
	FI	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…
	SV	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/…

▼**M12**

P301 + P312	Kieli	
	BG	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар/…
	ES	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico /… si la persona se encuentra mal.
	CS	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / … .
	DA	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge/… i tilfælde af ubehag.
	DE	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/… anrufen.
	ET	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/…/.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/…, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	EN	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/ doctor/… if you feel unwell.
	FR	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…/ en cas de malaise.
	GA	MÁ SHLOGTAR: Cuir glao ar IONAD NIMHE/dochtúir/… má bhraitheann tú tinn.
	HR	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / …
	IT	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/….
	LV	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/…, ja jums ir slikta pašsajūta.
	LT	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją /…
	HU	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	JEKK JINBELA': Ikkuntattja ĊENTRU TALAVVELENAMENT / tabib /… jekk tħossok ma tiflaħx.

▼**M12**

P301 + P312	Kieli	
	NL	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/….
	PT	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/….
	RO	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/… dacă nu vă simţiţi bine.
	SK	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/….
	SL	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/….
	FI	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…, jos ilmenee pahoinvointia.
	SV	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare….

———————

P302 + P334	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: потопете в хладка вода или сложете мокри компреси.
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fría o envolver en vendas húmedas.
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody nebo zabalte do vlhkého obvazu.
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN: Hold under koldt vand eller anvend våde omslag.
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: In kaltes Wasser tauchen oder nassen Verband anlegen.
	ET	NAHALE SATTUMISE KORRAL: hoida jahedas vees või panna peale niiske kompress.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Βυθίστε σε δροσερό νερό ή τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους.
	EN	IF ON SKIN: Immerse in cool water or wrap in wet bandages.
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Rincer à l'eau fraîche ou poser une compresse humide.
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN: Tum in uisce fionnuar nó cuir bréid fliuch air.
	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: uroniti u hladnu vodu ili omotati vlažnim zavojem.

▼**M12**

P302 + P334	Kieli	
	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: immergere in acqua fredda o avvolgere con un bendaggio umido.
	LV	SASKARĒ AR ĀDU: Iegremdēt vēsā ūdenī vai ietīt mitros apsējos.
	LT	PATEKUS ANT ODOS: įmerkti į vėsų vandenį arba apvynioti šlapiais tvarsčiais.
	HU	HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel vagy nedves kötéssel kell hűteni.
	MT	JEKK FUQ IL-ĠILDA: Daħħal fl-ilma frisk jew kebbeb f'faxex imxarrbin.
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID: in koud water onderdompelen of nat verband aanbrengen.
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zanurzyć w zimnej wodzie lub owinąć mokrym bandażem.
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas.
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Introduceţi în apă rece sau acoperiţi cu o compresă umedă.
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ponorte do studenej vody alebo obviažte mokrými obväzmi.
	SL	PRI STIKU S KOŽO: Potopiti v hladno vodo ali zaviti v mokre povoje.
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Upota kylmään veteen tai kääri märkiin siteisiin.
	SV	VID HUDKONTAKT: Skölj under kallt vatten eller använd våta omslag.

▼**M4**

P302 + P352	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/…
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/…
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/…
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/…
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/…/waschen.
	ET	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/…
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/…
	EN	IF ON SKIN: Wash with plenty of water/…

▼M4

P302 + P352	Kieli	
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/…
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN: Nigh le neart gallúnaí agus uisce é.
▼M8	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/…
▼M4	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/…
	LV	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ .. daudzumu.
	LT	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu /…
	HU	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/….
	MT	JEKK JIĠI FUQ IL-ĠILDA: Baħbaħ b'ħafna ilma/…
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/… wassen.
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/…
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/…
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă/…
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/…
	SL	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/…
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/…
	SV	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/…

▼M12

———————

▼M4

P304 + P340	Kieli	
	BG	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
	ES	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	CS	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
	DA	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
	DE	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	ET	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

▼M4

P304 + P340	Kieli	
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	EN	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
	FR	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	GA	MÁ IONANÁILTEAR: Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é compordach.
▼M8	HR	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
▼M4	IT	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	LV	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
	LT	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
	HU	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
	MT	JEKK JINĠIBED MAN-NIFS: Qiegħed lill-persuna għall-arja friska f'pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs.
	NL	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
	PL	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
	PT	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
	RO	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
	SK	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
	SL	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

▼M4

P304 + P340	Kieli	
	FI	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
	SV	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

_____

▼M12

_____

▼B

P306 + P360	Kieli	
	BG	ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО: незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите.
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
	CS	PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži oklamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
	DA	VED KONTAKT MED TØJET: Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes.
	DE	BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
	ET	RÕIVASTELE SATTUMISE KORRAL: saastunud rõivad ja nahk loputada viivitamata rohke veega ning alles seejärel rõivad eemaldada.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΡΟΥΧΑ: Ξεπλύντε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και την επιδερμίδα με άφθονο νερό πριν αφαιρέσετε τα ρούχα.
	EN	IF ON CLOTHING: rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS: rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LE hÉADAÍ: sruthlaítear éadaí éillithe agus an craiceann láithreach le neart uisce sula ndéantar na héadaí a bhaint den duine.
▼M5	HR	U SLUČAJU DODIRA S ODJEĆOM: odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće.
▼B	IT	IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti.

▼B

P306 + P360	Kieli	
	LV	SASKARĒ AR APĢĒRBU: nekavējoties izskalot piesārņoto apģērbu un ādu ar lielu daudzumu ūdeni, pirms apģērba novilkšanas.
	LT	PATEKUS ANT DRABUŽIŲ: Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens.
	HU	HA RUHÁRA KERÜL: A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
	MT	JEKK FUQ L-ILBIES: laħlaħ mall-ewwel l-ilbies ikkontaminat u l-ġilda b'ħafna ilma qabel ma tneħħi l-ilbies.
	NL	NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży.
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA: enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: clătiți imediat îmbrăcămintea contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcămintei.
	SK	PRI KONTAKTE S ODEVOM: kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte.
	SL	PRI STIKU Z OBLAČILI: takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil.
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU VAATTEISIIN: Huuhdo saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista.
	SV	VID KONTAKT MED KLÄDERNA: Skölj omedelbart nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna.

▼M4

P308 + P311	Kieli	
	BG	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/…
	CS	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře/….
	DA	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/…
	DE	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/…/anrufen.

▼M4

P308 + P311	Kieli	
	ET	Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga…
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό/…
	EN	IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER/doctor/…
	FR	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…
	GA	I gCÁS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe: Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/…
▼M8	HR	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
▼M4	IT	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/…
	LV	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/…
	LT	Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / …
	HU	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	JEKK espost jew konċernat: Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/…
	NL	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem/…
	PT	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/…
	RO	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic/…
	SK	PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/…
	SL	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/…
	FI	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…
	SV	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/…

▼B

P308 + P313	Kieli	
	BG	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
	CS	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
	DE	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	EN	IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.
	FR	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
	GA	I gCÀS nochta nó má mheastar a bheith nochtaithe: Faigh comhairle/cúram liachta.
▼M5	HR	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
	LV	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medi̦ku palīdzību.
	LT	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
	HU	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Jekk espost jew konċernat: Ikkonsulta tabib.
	NL	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
	PL	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
	RO	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
	SK	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
	SV	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

▼M4

_____

▼B

P332 + P313	Kieli	
	BG	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	CS	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
	DE	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
	EL	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	EN	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
	FR	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
	GA	I gcás greannú craicinn: Faigh comhairle/cúram liachta.
▼M5	HR	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
	LV	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
	LT	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
	HU	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Jekk ikun hemm irritazzjoni tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.
	NL	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
	PL	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	RO	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
	SK	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
	SV	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

▼B

P333 + P313	Kieli	
	BG	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	CS	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	DE	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
	EL	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	EN	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
	FR	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	GA	Má tharlaíonn greannú nó gríos craicinn: Faigh comhairle/cúram liachta.
▼M5	HR	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
	LV	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
	LT	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
	HU	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Jekk ikun hemm irritazzjoni jew raxx tal-ġilda: Ikkonsulta tabib.
	NL	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	PL	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	RO	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
	SK	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
	SL	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
	SV	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

▼**M12**

P336 + P315	Kieli	
	BG	Размразете замръзналите части в хладка вода. Не разтривайте засегнатото място. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar la parte afectada. Buscar asistencia médica inmediata.
	CS	Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Opvarm forsigtigt af frostskadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område. Søg omgående lægehjælp.
	DE	Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Sulatada külmunud piirkonnad leige veega. Kannatada saanud piirkonda mitte hõõruda. Pöörduda viivitamata arsti poole.
	EL	Ξεπαγώστε τα παγωμένα μέρη με χλιαρό νερό. Μην τρίβετε την περιοχή που πάγωσε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
	EN	Thaw frosted parts with lukewarm water. Do not rub affected area. Get immediate medical advice/attention.
	FR	Dégeler les parties gelées avec de l'eau tiède. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter immédiatement un médecin.
	GA	Leáigh codanna sioctha le huisce alabhog. Ná cuimil an réimse lena mbaineann. Faigh comhairle/cúram liachta láithreach.
	HR	Zamrznute dijelove odmrznuti mlakom vodom. Ne trljati oštećeno mjesto. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	IT	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. Consultare immediatamente un medico.
	LV	Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt. Nekavējoties lūgt palīdzību mediķiem.
	LT	Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
	HU	A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Ħoll il-partijiet kiesħa bl-ilma fietel. Toqħrokx il-parti affettwata. Ikkonsulta tabib minnufih.
	NL	Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven. Onmiddellijk een arts raadplegen.

▼M12

P336 + P315	Kieli	
	PL	Rozmrozić oszronione obszary letnią wodą. Nie trzeć oszronionego obszaru. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afetada. Consulte imediatamente um médico.
	RO	Dezgheţaţi părţile degerate cu apă călduţă. Nu frecaţi zona afectată. Consultaţi imediat medicul.
	SK	Zmrznuté časti ošetrite vlažnou vodou. Postihnuté miesto netrite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Sulata jäätyneet alueet haalealla vedellä. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
	SV	Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. Sök omedelbart läkarhjälp.

———————

▼B

P337 + P313	Kieli	
	BG	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
	ES	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	CS	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	DA	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	DE	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	ET	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
	EL	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
	EN	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
	FR	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
	GA	Má mhaireann an greannú súile: Faigh comhairle/cúram liachta.
▼M5	HR	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
▼B	IT	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

▼B

P337 + P313	Kieli	
	LV	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
	LT	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
	HU	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
	MT	Jekk l-irritazzjoni ta' l-għajnejn tippersisti: Ikkonsulta tabib.
	NL	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
	PL	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	PT	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	RO	Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
	SK	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	SL	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	FI	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
	SV	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

▼M4

P342 + P311	Kieli	
	BG	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
	ES	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/…
	CS	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/…
	DA	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/…
	DE	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/…/anrufen.
	ET	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga…
	EL	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/…
	EN	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor/…
	FR	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/…

▼M4

P342 + P311	Kieli	
	GA	I gCÁS siomtóm riospráide: Cuir glao ar IONAD NIMHE/ar dhoctúir/…
▼M8	HR	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/…
▼M4	IT	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/…
	LV	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/…
	LT	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / …
	HU	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/….
	MT	Jekk ikollok sintomi respiratorji: Sejjaħ ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT /tabib/…
	NL	Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen.
	PL	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem/…
	PT	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/…
	RO	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/…
	SK	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/…
	SL	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/…
	FI	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/…
	SV	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/…

P361 + P364	Kieli	
	BG	Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
	ES	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	CS	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

▼M4

P361 + P364	Kieli	
	DA	Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
	DE	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	ET	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
	EL	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	EN	Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.
	FR	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	GA	Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir agus nigh iad roimh iad a athúsáid.
▼M8	HR	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
▼M4	IT	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	LV	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
	LT	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
	HU	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
	MT	Neħħi minnufih il-ħwejjeġ kontaminati kollha u aħsilhom qabel terġa' tilbishom.
	NL	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	PL	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
	PT	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	RO	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
	SK	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	SL	Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
	FI	Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
	SV	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

▼M4

P362 + P364	Kieli	
	BG	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
	ES	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	CS	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	DA	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
	DE	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	ET	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
	EL	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
	EN	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
	FR	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	GA	Bain díot aon éadaí éillithe agus nigh iad roimh iad a athúsáid.
▼M8	HR	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
▼M4	IT	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	LV	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
	LT	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
	HU	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újból használat előtt ki kell mosni.
	MT	Neħħi l-ħwejjeġ kontaminati kollha u aħsilhom qabel terġa' tilbishom.
	NL	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	PL	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
	PT	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	RO	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
	SK	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	SL	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
	FI	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
	SV	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

▼B

P370 + P376	Kieli	
	BG	При пожар: Спрете теча, ако е безопасно.
	ES	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
	CS	V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
	DA	Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
	DE	Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
	ET	Tulekahju korral: leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
	EN	In case of fire: Stop leak if safe to do so.
	FR	En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
	GA	I gcás dóiteáin: Cuir stop leis an sceitheadh má tá sé sábháilte é sin a dhéanamh.
▼M5	HR	U slučaju požara: ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
▼B	IT	In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.
	LV	Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši.
	LT	Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
	HU	Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
	MT	F'każ ta' nar: Waqqaf it-tnixxija sakemm ma jkunx ta' periklu.
	NL	In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
	PL	W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
	PT	Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
	RO	În caz de incendiu: opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.
	SK	V prípade požiaru: ak je to bezpečné, zastavte únik.
	SL	Ob požaru: zaustaviti puščanje, če je varno.
	FI	Tulipalon sattuessa: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
	SV	Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

▼M4

P370 + P378	Kieli	
	BG	При пожар: Използвайте…, за да загасите.
	ES	En caso de incendio: Utilizar… para la extinción.
	CS	V případě požáru: K uhašení použijte…
	DA	Ved brand: Anvend… til brandslukning.
	DE	Bei Brand: … zum Löschen verwenden.
	ET	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks…
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε… για να κατασβήσετε.
	EN	In case of fire: Use… to extinguish.
	FR	En cas d'incendie: Utiliser… pour l'extinction.
	GA	I gcás dóiteáin: Úsáid … le haghaidh múchta.
▼M8	HR	U slučaju požara: za gašenje rabiti …
▼M4	IT	In caso d'incendio: utilizzare…per estinguere.
	LV	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet …
	LT	Gaisro atveju: gesinimui naudoti …
	HU	Tűz esetén: oltásra …használandó.
	MT	F'każ ta' nar: Uża… biex titfi.
	NL	In geval van brand: blussen met …
	PL	W przypadku pożaru: Użyć… do gaszenia.
	PT	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar….
	RO	În caz de incendiu: a se utiliza… pentru a stinge.
	SK	V prípade požiaru: Na hasenie použite…
	SL	Ob požaru: Za gašenje se uporabi …
	FI	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen…
	SV	Vid brand: Släck med…

▼**M12**

P301 + P330 + P331	Kieli	
	BG	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
	ES	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
	CS	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	DA	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
	DE	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
	ET	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
	EN	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
	FR	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
	GA	MÁ SHLOGTAR: Sruthlaítear an béal. NÁ spreagtar urlacan.
	HR	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
	IT	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
	LV	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
	LT	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
	HU	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
	MT	JEKK JINBELA': Laħlaħ il-ħalq. TIPPROVOKAX ir-remettar.
	NL	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
	PL	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
	PT	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
	RO	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
	SK	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
	SL	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

▼**M12**

P301 + P330 + P331	Kieli	
	FI	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
	SV	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P335 + P334	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: отстранете от кожата посипаните частици. Потопете в хладка вода [или сложете мокри компреси].
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cepillar las partículas sueltas depositadas en la piel; sumergir en agua fría [o envolver en vendas húmedas].
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částečky odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody [nebo zabalte do vlhkého obvazu].
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN: Børst løse partikler bort fra huden. Hold under koldt vand [eller anvend våde omslag].
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen [oder nassen Verband anlegen].
	ET	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Hoida jahedas vees [või panna peale niiske kompress].
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα με μια βούρτσα. Βυθίστε σε δροσερό νερό [ή τυλίξτε με βρεγμένους επιδέσμους].
	EN	IF ON SKIN: Brush off loose particles from skin. Immerse in cool water [or wrap in wet bandages].
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche [ou poser une compresse humide].
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN: Glan cáithníní scaoilte den chraiceann. Tum in uisce fionnuar [nó cuir bréid fliuch air].
	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: izmesti zaostale čestice s kože. Uroniti u hladnu vodu [ili omotati vlažnim zavojem].
	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda [o avvolgere con un bendaggio umido].

▼**M12**

P302 + P335 + P334	Kieli	
	LV	SASKARĒ AR ĀDU: Noslaucīt brīvās daļiņas no ādas. Iegremdēt vēsā ūdenī [vai ietīt mitros apsējos].
	LT	PATEKUS ANT ODOS: neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Įmerkti į vėsų vandenį [arba apvynioti šlapiais tvarsčiais].
	HU	HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel [vagy nedves kötéssel] kell hűteni.
	MT	JEKK FUQ IL-ĠILDA: Farfar il-frak mhux imwaħħal minn mal-ġilda. Daħħal fl-ilma frisk [jew kebbeb f'faxex imxarrbin].
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID: losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen [of nat verband aanbrengen].
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Niezwiązaną pozostałość strzepnąć ze skóry. Zanurzyć w zimnej wodzie [lub owinąć mokrym bandażem].
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria [ou aplicar compressas húmidas].
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Îndepărtaţi particulele depuse pe piele. Introduceţi în apă rece [sau acoperiţi cu o compresă umedă].
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Z pokožky oprášte sypké čiastočky. Ponorte do studenej vody [alebo obviažte mokrými obväzmi].
	SL	PRI STIKU S KOŽO: S krtačo odstraniti razsute delce s kože. Potopiti v hladno vodo [ali zaviti v mokre povoje].
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Poista irtohiukkaset iholta. Upota kylmään veteen [tai kääri märkiin siteisiin].
	SV	VID HUDKONTAKT: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj under kallt vatten [eller använd våta omslag].

P303 + P361 + P353	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

▼**M12**

P303 + P361 + P353	Kieli	
	CS	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
	DA	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
	DE	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
	ET	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
	EN	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS AN gCRAICEANN (nó le gruaig): Bain díot láithreach na héadaí éillithe go léir. Sruthlaítear an craiceann le huisce [nó glac cithfholcadh].
	HR	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
	IT	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
	LV	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
	LT	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
	HU	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
	MT	JEKK FUQ IL-ĠILDA (jew ix-xagħar): Inża' minnufih l-ilbies kontaminat. Laħlaħ il-ġilda bl-ilma [jew bix-xawer].

▼**M12**

P303 + P361 + P353	Kieli	
	NL	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	PL	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă [sau faceţi duș].
	SK	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
	SL	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
	SV	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338	Kieli	
	BG	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
	ES	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	CS	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	DA	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	DE	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

▼**M12**

P305 + P351 + P338	Kieli	
	ET	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
	EL	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
	EN	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	FR	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	GA	I gCÁS TEAGMHÁLA LEIS NA SÚILE: Sruthlaítear go cúramach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Tóg amach na tadhall-lionsaí, más ann dóibh agus más furasta é sin a dhéanamh. Lean den sruthlú.
	HR	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
	IT	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	LV	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
	LT	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
	HU	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	MT	JEKK JIDĦOL FL-GĦAJNEJN: Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti. Neħħi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ.
	NL	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

▼**M12**

P305 + P351 + P338	Kieli	
	PL	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	PT	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
	RO	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
	SK	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	SL	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	FI	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	SV	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

▼**B**

P370 + P380 + P375	Kieli	
	BG	При пожар: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.
	ES	En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
	CS	V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
	DA	Ved brand: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.
	DE	Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
	ET	Tulekahju korral: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.

▼B

P370 + P380 + P375	Kieli	
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
	EN	In case of fire: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.
	FR	En cas d'incendie: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
	GA	I gcás dóiteáin: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha.
▼M5	HR	U slučaju požara: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
▼B	IT	In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
	LV	Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.
	LT	Gaisro atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.
	HU	Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
	MT	F'każ ta' nar: Evakwa ż-żona. Itfi n-nar mill-bogħod minħabba r-riskju ta' splużjoni.
	NL	In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
	PL	W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
	PT	Em caso de incêndio: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
	RO	În caz de incendiu: evacuaţi zona. Stingeţi incendiul de la distanţă din cauza pericolului de explozie.
	SK	V prípade požiaru: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
	SL	Ob požaru: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
	FI	Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
	SV	Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

▼B

P371 + P380 + P375	Kieli	
	BG	При голям пожар и значителни количества: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.
	ES	En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
	CS	V případě velkého požáru a velkého množství: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
	DA	Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.
	DE	Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
	ET	Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.
	EL	Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.
	EN	In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.
	FR	En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
	GA	I gcás mórdhóiteáin agus mórchainníochtaí: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha.
▼M5	HR	U slučaju velikog požara i velikih količina: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.
▼B	IT	In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
	LV	Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.
	LT	Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.
	HU	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
	MT	F'każ ta' nar kbir u kwantitajiet kbar: Evakwa ż-żona. Itfi n-nar mill-bogħod minħabba r-riskju ta' splużjoni.

▼B

P371 + P380 + P375	Kieli	
	NL	In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
	PL	W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
	PT	Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
	RO	În caz de incendiu de proporţii şi de cantităţi mari de produs: evacuaţi zona. Stingeţi incendiul de la distanţă din cauza pericolului de explozie.
	SK	V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
	SL	Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
	FI	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.
	SV	Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

▼M12

P370 + P372 + P380 + P373	Kieli	
	BG	При пожар: опасност от експлозия. Евакуирайте зоната. НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозиви.
	ES	En caso de incendio: Riesgo de explosión. Evacuar la zona. NO combatir el incendio cuando este afecte a la carga.
	CS	V případě požáru: Nebezpečí výbuchu. Vykliďte prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.
	DA	Ved brand: Eksplosionsfare. Evakuer området. BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.
	DE	Bei Brand: Explosionsgefahr. Umgebung räumen. KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht.
	ET	Tulekahju korral: plahvatusoht. Ala evakueerida. Kui tuli jõuab lõhkeaineteni, MITTE teha kustutustöid.
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Κίνδυνος έκρηξης. Εκκενώστε την περιοχή. ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά.

▼**M12**

P370 + P372 + P380 + P373	Kieli	
	EN	In case of fire: Explosion risk. Evacuate area. DO NOT fight fire when fire reaches explosives.
	FR	En cas d'incendie: Risque d'explosion. Évacuer la zone. NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.
	GA	I gcás dóiteáin: Baol pléasctha. Aslonnaigh gach duine as an limistéar. NÁ DÉAN an dóiteán a chomhrac má shroicheann sé pléascáin.
	HR	U slučaju požara: opasnost od eksplozije. Evakuirati područje. NE gasiti vatru kada plamen zahvati eksplozive.
	IT	Rischio di esplosione in caso di incendio. Evacuare la zona. NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.
	LV	Ugunsgrēka gadījumā: Eksplozijas risks. Evakuēt zonu. NECENSTIES dzēst ugunsgrēku, ja uguns piekļūst sprādzienbīstamām vielām.
	LT	Gaisro atveju: sprogimo pavojus. Evakuoti zoną. NEGESINTI gaisro, jeigu ugnis pasiekia sprogmenis.
	HU	Tűz esetén: Robbanásveszély. A területet ki kell üríteni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra átterjedt.
	MT	F'każ ta' nar: Riskju ta' splużjoni. Evakwa żżona. TIPPRUVAX TITFI n-nar meta n-nar jilħaq l-isplussivi.
	NL	In geval van brand: ontploffingsgevaar. Evacueren. NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
	PL	W przypadku pożaru: Zagrożenie wybuchem. Ewakuować teren. NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe.
	PT	Em caso de incêndio: Risco de explosão. Evacuar a zona. Se o fogo atingir os explosivos, NÃO tentar combatê-lo.
	RO	În caz de incendiu: Risc de explozie. Evacuaţi zona. NU încercaţi să stingeţi incendiul atunci când focul a ajuns la explozivi.
	SK	V prípade požiaru: Riziko výbuchu. Priestory evakuujte. Požiar NEHASTE, ak sa oheň priblížil k výbušninám.
	SL	Ob požaru: Nevarnost eksplozije. Izprazniti območje. NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv.
	FI	Tulipalon sattuessa: Räjähdysvaara. Evakuoi alue. Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet.
	SV	Vid brand: Explosionsrisk. Utrym området. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

▼**M12**

P370 + P380 + P375 [+ P378]	Kieli	
	BG	При пожар: евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. [Използвайте …, за да загасите].
	ES	En caso de incendio: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia, debido al riesgo de explosión. [Utilizar … en la extinción].
	CS	V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. [K uhašení použijte …].
	DA	Ved brand: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. [Anvend … til brandslukning].
	DE	Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. [… zum Löschen verwenden.]
	ET	Tulekahju korral: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt. [Kustutamiseks kasutada ….].
	EL	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά από απόσταση, επειδή υπάρχει κίνδυνος έκρηξης [Χρησιμοποιήστε … για την κατάσβεση].
	EN	In case of fire: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. [Use … to extinguish].
	FR	En cas d'incendie: Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. [Utiliser … pour l'extinction].
	GA	I gcás dóiteáin: Aslonnaigh gach duine as an limistéar. Téigh i gcianghleic leis an dóiteán mar gheall ar an mbaol pléasctha. [Úsáid … le haghaidh múchta].
	HR	U slučaju požara: evakuirati područje. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. [Za gašenje rabiti …].
	IT	In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. [Estinguere con …].
	LV	Ugunsgrēka gadījumā: Evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ. [Dzēšanai lietot …].
	LT	Gaisro atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. [Gesinimui naudoti …].
	HU	Tűz esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. [Az oltáshoz … használandó].
	MT	F'każ ta' nar: Evakwa ż-żona. Itfi n-nar millbogħod minħabba r-riskju ta' splużjoni. [Uża … biex titfi].

▼M12

P370 + P380 + P375 [+ P378]	Kieli	
	NL	In geval van brand: evacueren. Op afstand blussen in verband met ontploffingsgevaar. [Blussen met …].
	PL	W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. [Użyć … do gaszenia].
	PT	Em caso de incêndio: Evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. [Para extinguir utilizar …].
	RO	În caz de incendiu: Evacuaţi zona. Stingeţi incendiul de la distanţă din cauza pericolului de explozie. [Utilizaţi … pentru stingere].
	SK	V prípade požiaru: Priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. [Na hasenie použite …].
	SL	Ob požaru: Izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. [Za gašenje uporabiti …].
	FI	Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia. [Käytä palon sammuttamiseen …].
	SV	Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. [Släck med …].

▼B

Taulukko 1.4

Turvalausekkeet – Varastointi

▼M12

P401	Kieli	
	BG	Да се съхранява съгласно …
	ES	Almacenar conforme a ….
	CS	Skladujte v souladu s ….
	DA	Opbevares i overensstemmelse med ….
	DE	Aufbewahren gemäß ….
	ET	Hoida kooskõlas ….
	EL	Αποθηκεύεται σύμφωνα με ….
	EN	Store in accordance with ….
	FR	Stocker conformément à ….
	GA	Stóráil i gcomhréir le ….
	HR	Skladištiti u skladu s …
	IT	Conservare secondo ….
	LV	Glabāt saskaņā ar ….
	LT	Laikyti, vadovaujantis …
	HU	A … -nak/-nek megfelelően tárolandó.

▼**M12**

P401	Kieli	
	MT	Aħżen skont ….
	NL	Overeenkomstig … bewaren.
	PL	Przechowywać zgodnie z ….
	PT	Armazenar em conformidade com ….
	RO	A se depozita în conformitate cu ….
	SK	Skladujte v súlade s ….
	SL	Hraniti v skladu s/z ….
	FI	Varastoi … mukaisesti.
	SV	Förvaras enligt ….

▼**B**

P402	Kieli	
	BG	Да се съхранява на сухо място.
	ES	Almacenar en un lugar seco.
	CS	Skladujte na suchém místě.
	DA	Opbevares et tørt sted.
	DE	An einem trockenen Ort aufbewahren.
	ET	Hoida kuivas.
	EL	Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.
	EN	Store in a dry place.
	FR	Stocker dans un endroit sec.
	GA	Stóráil in áit thirim.
▼**M5**	HR	Skladištiti na suhom mjestu.
▼**B**	IT	Conservare in luogo asciutto.
	LV	Glabāt sausā vietā.
	LT	Laikyti sausoje vietoje.
	HU	Száraz helyen tárolandó.
	MT	Aħżen f'post niexef.
	NL	Op een droge plaats bewaren.
	PL	Przechowywać w suchym miejscu.
	PT	Armazenar em local seco.
	RO	A se depozita într-un loc uscat.
	SK	Uchovávajte na suchom mieste.
	SL	Hraniti na suhem.
	FI	Varastoi kuivassa paikassa.
	SV	Förvaras torrt.

▼B

P403	Kieli	
	BG	Да се съхранява на добре проветриво място.
	ES	Almacenar en un lugar bien ventilado.
	CS	Skladujte na dobře větraném místě.
	DA	Opbevares på et godt ventileret sted.
	DE	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
	ET	Hoida hästi ventileeritavas kohas.
	EL	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
	EN	Store in a well-ventilated place.
	FR	Stocker dans un endroit bien ventilé.
	GA	Stóráil in áit dhea-aeráilte.
▼M5	HR	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
▼B	IT	Conservare in luogo ben ventilato.
	LV	Glabāt labi vēdināmā vietā.
	LT	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
	HU	Jól szellőző helyen tárolandó.
	MT	Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba.
	NL	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
	PL	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
	PT	Armazenar em local bem ventilado.
	RO	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
	SK	Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
	SL	Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
	FI	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
	SV	Förvaras på väl ventilerad plats.

P404	Kieli	
	BG	Да се съхранява в затворен съд.
	ES	Almacenar en un recipiente cerrado.
	CS	Skladujte v uzavřeném obalu.
	DA	Opbevares i en lukket beholder.
	DE	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
	ET	Hoida suletud mahutis.
	EL	Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
	EN	Store in a closed container.
	FR	Stocker dans un récipient fermé.

▼B

P404	Kieli	
	GA	Stóráil i gcoimeádán iata.
▼M5	HR	Skladištiti u zatvorenom spremniku.
▼B	IT	Conservare in un recipiente chiuso.
	LV	Glabāt slēgtā tvertnē.
	LT	Laikyti uždaroje talpykloje.
	HU	Zárt edényben tárolandó.
	MT	Aħżen f'kontenitur magħluq.
	NL	In gesloten verpakking bewaren.
	PL	Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
	PT	Armazenar em recipiente fechado.
	RO	A se depozita într-un recipient închis.
	SK	Uchovávajte v uzavretej nádobe.
	SL	Hraniti v zaprti posodi.
	FI	Varastoi suljettuna.
	SV	Förvaras i sluten behållare.

P405	Kieli	
	BG	Да се съхранява под ключ.
	ES	Guardar bajo llave.
	CS	Skladujte uzamčené.
	DA	Opbevares under lås.
	DE	Unter Verschluss aufbewahren.
	ET	Hoida lukustatult.
	EL	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	EN	Store locked up.
	FR	Garder sous clef.
	GA	Stóráil faoi ghlas.
▼M5	HR	Skladištiti pod ključem.
▼B	IT	Conservare sotto chiave.
	LV	Glabāt slēgtā veidā.
	LT	Laikyti užrakintą.
	HU	Elzárva tárolandó.
	MT	Aħżen f'post imsakkar.
	NL	Achter slot bewaren.

▼B

P405	Kieli	
	PL	Przechowywać pod zamknięciem.
	PT	Armazenar em local fechado à chave.
	RO	A se depozita sub cheie.
	SK	Uchovávajte uzamknuté.
	SL	Hraniti zaklenjeno.
	FI	Varastoi lukitussa tilassa.
	SV	Förvaras inlåst.

▼M12

P406	Kieli	
	BG	Да се съхранява в устойчив на разяждане съд/… съд с устойчива вътрешна облицовка.
	ES	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión /… en un recipiente con revestimiento interior resistente.
	CS	Skladujte v obalu odolném proti korozi/… s odolnou vnitřní vrstvou.
	DA	Opbevares i ætsningsbestandig/… beholder med modstandsdygtig foring.
	DE	In korrosionsbeständigem/… Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	ET	Hoida sööbekindlas/… sööbekindla sisevooderdisega mahutis.
	EL	Αποθηκεύεται σε ανθεκτικό στη διάβρωση/… περιέκτη με ανθεκτική εσωτερική επένδυση.
	EN	Store in a corrosion resistant/… container with a resistant inner liner.
	FR	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/… avec doublure intérieure.
	GA	Stóráil i gcoimeádán/… frithchreimneach le líneáil fhrithchreimneach laistigh.
	HR	Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje/… s otpornom unutarnjom oblogom.
	IT	Conservare in recipiente resistente alla corrosione/… provvisto di rivestimento interno resistente.
	LV	Glabāt korozijizturīgā/… tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju.
	LT	Laikyti korozijai atsparioje talpykloje/…, turinčioje atsparią vidinę dangą.
	HU	Saválló/saválló bélésű … edényben tárolandó.

▼**M12**

P406	Kieli	
	MT	Aħżen f'post reżistenti għall-korrużjoni /… kontenitur li huwa infurrat minn ġewwa b'materjal reżistenti.
	NL	In corrosiebestendige/… houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
	PL	Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję /… o odpornej powłoce wewnętrznej.
	PT	Armazenar num recipiente resistente à corrosão/… com um revestimento interior resistente.
	RO	A se depozita într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din … cu dublură interioară rezistentă la coroziune.
	SK	Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii/… nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.
	SL	Hraniti v posodi, odporni proti koroziji/…, z odporno notranjo oblogo.
	FI	Varastoi syöpymättömässä/… säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
	SV	Förvaras i korrosionsbeständig/… behållare med beständigt innerhölje.

P407	Kieli	
	BG	Да се остави въздушно пространство между купчините или палетите.
	ES	Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.
	CS	Mezi stohy nebo paletami ponechte vzduchovou mezeru.
	DA	Opbevares med luftmellemrum mellem stakkene/pallerne.
	DE	Luftspalt zwischen Stapeln oder Paletten lassen.
	ET	Jätta virnade või kaubaaluste vahele õhuvahe.
	EL	Να υπάρχει κενό αέρος μεταξύ των σωρών ή παλετών.
	EN	Maintain air gap between stacks or pallets.
	FR	Maintenir un intervalle d'air entre les piles ou les palettes.
	GA	Coimeád bearna aeir idir cruacha nó idir pailléid.
	HR	Osigurati razmak između polica ili paleta.
	IT	Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali o i pallet.

▼M12

P407	Kieli	
	LV	Saglabāt gaisa spraugu starp krāvumiem vai paletēm.
	LT	Palikti oro tarpą tarp eilių arba palečių.
	HU	A rakatok vagy raklapok között térközt kell hagyni.
	MT	Ħalli l-arja tgħaddi bejn l-imniezel jew il-palits.
	NL	Ruimte laten tussen stapels of pallets.
	PL	Zachować szczelinę powietrzną pomiędzy stosami lub paletami.
	PT	Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas ou paletes.
	RO	Păstraţi un spaţiu gol între stive sau paleţi.
	SK	Medzi regálmi alebo paletami ponechajte vzduchovú medzeru.
	SL	Ohraniti zračno režo med skladi ali paletami.
	FI	Jätä pinojen tai kuormalavojen väliin ilmarako.
	SV	Se till att det finns luft mellan staplar eller pallar.

▼B

P410	Kieli	
	BG	Да се пази от пряка слънчева светлина.
	ES	Proteger de la luz del sol.
	CS	Chraňte před slunečním zářením.
	DA	Beskyttes mod sollys.
	DE	Vor Sonnenbestrahlung schützen.
	ET	Hoida päikesevalguse eest.
	EL	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
	EN	Protect from sunlight.
	FR	Protéger du rayonnement solaire.
	GA	Cosain ó sholas na gréine.
▼M5	HR	Zaštititi od sunčevog svjetla.
▼B	IT	Proteggere dai raggi solari.
	LV	Aizsargāt no saules gaismas.

▼B

P410	Kieli	
	LT	Saugoti nuo saulės šviesos.
	HU	Napfénytől védendő.
	MT	Ipproteġi mid-dawl tax-xemx.
	NL	Tegen zonlicht beschermen.
	PL	Chronić przed światłem słonecznym.
	PT	Manter ao abrigo da luz solar.
	RO	A se proteja de lumina solară.
	SK	Chráňte pred slnečným žiarením.
	SL	Zaščititi pred sončno svetlobo.
	FI	Suojaa auringonvalolta.
	SV	Skyddas från solljus.

P411	Kieli	
	BG	Да се съхранява при температури, не по-високи от … °C/…°F.
	ES	Almacenar a temperaturas no superiores a … °C /…°F.
	CS	Skladujte při teplotě nepřesahující … °C/…°F.
	DA	Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger … °C/…°F.
	DE	►C3 Bei Temperaturen nicht über … °C/…°F aufbewahren. ◄
	ET	Hoida temperatuuril mitte üle … °C/… °F.
	EL	Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους … °C/…°F.
	EN	Store at temperatures not exceeding … °C/…°F.
	FR	Stocker à une température ne dépassant pas … °C/… °F.
	GA	Stóráil ag teocht nach airde ná … °C/…°F.
▼M5	HR	Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi …°°C/…°°F.
▼B	IT	Conservare a temperature non superiori a … °C/…°F.
	LV	Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz … °C/…°F.
	LT	Laikyti ne aukštesnėje kaip … °C/…°F temperatūroje.
	HU	A tárolási hőmérséklet legfeljebb … °C/…°F lehet.

▼B

P411	Kieli	
	MT	Aħżen f'temperaturi li ma jeċċedux … °C/…°F.
	NL	Bij maximaal … °C/…°F bewaren.
	PL	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej … °C/…°F.
	PT	Armazenar a uma temperatura não superior a … °C/…°F.
	RO	A se depozita la temperaturi care să nu depășească … °C/…°F.
	SK	Uchovávajte pri teplotách do … °C/…°F
	SL	Hraniti pri temperaturi do … °C/… °F.
	FI	Varastoi alle … °C/…°F lämpötilassa.
	SV	Förvaras vid högst … °C/…°F.

P412	Kieli	
	BG	Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
	ES	No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F.
	CS	Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.
	DA	Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122°F.
	DE	►C3 Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. ◄
	ET	Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
	EL	Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122°F.
	EN	Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122°F.
	FR	Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
	GA	Ná nocht do theocht níos airde ná 50 °C/122°F.
▼M5	HR	Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
▼B	IT	Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.
	LV	Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C /122°F.
	LT	Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/ 122°F temperatūroje.
	HU	Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

▼B

P412	Kieli	
	MT	Tesponix għal temperaturi li jeċċedu l-50 °C/ 122°F.
	NL	Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122°F.
	PL	Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
	PT	Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.
	RO	Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/ 122 °F.
	SK	Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
	SL	Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
	FI	Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
	SV	Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

P413	Kieli	
	BG	При насипни количества, по-големи от … kg/… фунта, да се съхранява при температури, не по-високи от … °C/…°F.
	ES	Almacenar las cantidades a granel superiores a … kg /… lbs a temperaturas no superiores a … °C /…°F.
	CS	Množství větší než … kg/… liber skladujte při teplotě nepřesahující … °C/…°F.
	DA	Bulkmængder på over … kg/…lbs opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger … ° C/…°F.
	DE	►C3 Schüttgut in Mengen von mehr als … kg/ … lbs bei Temperaturen nicht über … °C/… °F aufbewahren. ◄
	ET	Kogust, mis on suurem kui … kg/ … naela, hoida temperatuuril mitte üle … °C/… °F.
	EL	Οι σωροί χύδην με βάρος άνω των … kg/… lbs αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους … °C/…°F.
	EN	Store bulk masses greater than … kg/… lbs at temperatures not exceeding … °C/…°F.
	FR	Stocker les quantités en vrac de plus de … kg/ … lb à une température ne dépassant pas … °C/… °F.
	GA	Stóráil bulcmhaiseanna os cionn … kg/… lb ag teocht nach airde ná … °C/…°F.
▼M5 HR		Skladištiti količine veće od … kg/ … lbs na temperaturi koja ne prelazi … °C/… °F.

▼**B**

P413	Kieli	
	IT	Conservare le rinfuse di peso superiore a …kg/ …lb a temperature non superiori a … °C/…°F.
	LV	Lielus apjomus, kas pārsniedz … kg/ … lbs, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz … °C/ …°F.
	LT	Didesnius kaip … kg/… lbs medžiagos kiekius laikyti ne aukštesnėje kaip … °C/…°F temperatūroje.
	HU	A … kg/… lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb … °C/ …°F lehet.
	MT	Aħżen il-kwantitajiet f'massa ta' akbar minn … kg/… lbs f'temperaturi ta' mhux aktar minn … °C/…°F.
	NL	Bulkmateriaal, indien meer dan … kg/… lbs, bij temperaturen van maximaal … °C bewaren.
	PL	Przechowywać luzem masy przekraczające … kg/… funtów w temperaturze nieprzekraczającej … °C/…°F.
	PT	Armazenar quantidades a granel superiores a … kg/… lbs a uma temperatura não superior a … °C/…°F.
	RO	Depozitaţi cantităţile în vrac mai mari de … kg/ … lbs la temperaturi care să nu depășească … °C/…°F.
	SK	Veľké množstvo s hmotnosťou nad … kg/… lbs uchovávajte pri teplote do … °C/ …°F.
	SL	Razsute količine, večje od … kg/… lbs, hraniti pri temperaturi do … °C/… °F.
	FI	Säilytä yli … kg/…lbs painoinen irtotavara enintään … °C/…°F lämpötilassa.
	SV	Bulkprodukter som väger mer än … kg/ … lbs förvaras vid högst … °C/…°F.

▼**M12**

P420	Kieli	
	BG	Да се съхранява отделно.
	ES	Almacenar separadamente.
	CS	Skladujte odděleně.
	DA	Opbevares separat.
	DE	Getrennt aufbewahren.
	ET	Hoida eraldi.
	EL	Αποθηκεύεται χωριστά.
	EN	Store separately.
	FR	Stocker séparément.
	GA	Stóráil as féin.
	HR	Skladištiti odvojeno.

▼M12

P420	Kieli	
	IT	Conservare separatamente.
	LV	Glabāt atsevišķi.
	LT	Laikyti atskirai.
	HU	Elkülönítve tárolandó.
	MT	Aħżen separatament.
	NL	Gescheiden bewaren.
	PL	Przechowywać oddzielnie.
	PT	Armazenar separadamente.
	RO	A se depozita separat.
	SK	Skladujte jednotlivo.
	SL	Hraniti ločeno.
	FI	Varastoi erillään.
	SV	Förvaras separat.

_____

▼B

P402 + P404	Kieli	
	BG	Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.
	ES	Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
	CS	Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
	DA	Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
	DE	►C3 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. ◄
	ET	Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.
	EL	Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
	EN	Store in a dry place. Store in a closed container.
	FR	Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
	GA	Stóráil in áit thirim. Stóráil i gcoimeádán iata.
▼M5	HR	Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.
▼B	IT	Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.
	LV	Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē.

▼B

P402 + P404	Kieli	
	LT	Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje.
	HU	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
	MT	Aħżen f'post niexef. Aħżen f'kontenitur magħluq.
	NL	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
	PL	Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
	PT	Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
	RO	A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.
	SK	Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
	SL	Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.
	FI	Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.
	SV	Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

P403 + P233	Kieli	
	BG	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
	ES	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
	CS	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	DA	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
	DE	►C3 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. ◄
	ET	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
	EL	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
	EN	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
	FR	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	GA	Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád an coimeádán dúnta go docht.
▼M5	HR	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

▼B

P403 + P233	Kieli	
	IT	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	LV	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
	LT	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
	HU	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
	MT	Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm ilkontenitur magħluq sew.
	NL	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	PL	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
	PT	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
	RO	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanș.
	SK	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	SL	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
	FI	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
	SV	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P403 + P235	Kieli	
	BG	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
	ES	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
	CS	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
	DA	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
	DE	►C3 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. ◄
	ET	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
	EL	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
	EN	Store in a well-ventilated place. Keep cool.

▼B

P403 + P235	Kieli	
	FR	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
	GA	Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar.
▼M5	HR	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
▼B	IT	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
	LV	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
	LT	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
	HU	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
	MT	Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba. Żomm frisk.
	NL	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
	PL	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
	PT	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
	RO	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
	SK	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
	SL	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
	FI	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
	SV	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P410 + P403	Kieli	
	BG	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
	ES	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
	CS	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
	DA	Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
	DE	►C3 Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. ◄

▼B

P410 + P403	Kieli	
	ET	Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
	EL	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
	EN	Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
	FR	Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
	GA	Cosain ó sholas na gréine. Stóráil in áit dhea-aeráilte.
▼M5	HR	Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
▼B	IT	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
	LV	Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.
	LT	Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
	HU	Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.
	MT	Ipproteġi mid-dawl tax-xemx. Aħżen f'post b'ventilazzjoni tajba.
	NL	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
	PL	Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
	PT	Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.
	RO	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.
	SK	Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
	SL	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
	FI	Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
	SV	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412	Kieli	
	BG	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
	ES	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F.
	CS	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122°F.

▼B

P410 + P412	Kieli	
	DA	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122°F.
	DE	►C3 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. ◄
	ET	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
	EL	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122°F.
	EN	Protect from sunlight. Do no expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122°F.
	FR	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
	GA	Cosain ó sholas na gréine. Ná nocht do theocht níos airde ná 50 °C/122°F.
▼M5	HR	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
▼B	IT	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
	LV	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122°F.
	LT	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/ 122°F temperatūroje.
	HU	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
	MT	Ipproteġi mid-dawl tax-xemx. Tesponix għal temperatura li teċċedi l-50°C/ 122°F.
	NL	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122°F.
	PL	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
	PT	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F.
	RO	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/ 122 °F.
	SK	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
	SL	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
	FI	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
	SV	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

▼M12

———————

▼B

Taulukko 1.5

Turvalausekkeet – Jätteiden käsittely

P501	Kieli	
	BG	Съдържанието/съдът да се изхвърли в …
	ES	Eliminar el contenido/el recipiente en …
	CS	Odstraňte obsah/obal …
	DA	Indholdet/beholderen bortskaffes i …
	DE	Inhalt/Behälter … zuführen.
	ET	Sisu/mahuti kõrvaldada …
	EL	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε …
	EN	Dispose of contents/container to …
	FR	Éliminer le contenu/récipient dans …
	GA	Diúscair an t-ábhar/an coimeádán i …
▼M5	HR	Odložiti sadržaj/spremnik u/na …
▼B	IT	Smaltire il prodotto/recipiente in …
	LV	Atbrīvoties no satura / tvertnes….
	LT	►C4 Turinį/talpyklą šalinti … ◄
	HU	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: …
	MT	Armi l-kontenut/il-kontenitur fi …
	NL	Inhoud/verpakking afvoeren naar …
	PL	Zawartość/pojemnik usuwać do …
	PT	Eliminar o conteúdo/recipiente em …
	RO	Aruncaţi conţinutul/recipientul la …
	SK	Zneškodnite obsah/nádobu …
	SL	Odstraniti vsebino/posodo …
	FI	Hävitä sisältö/pakkaus …
	SV	Innehållet/behållaren lämnas till…

▼M12

P502	Kieli	
	BG	Обърнете се към производителя или доставчика за информация относно оползотворяването или рециклирането.
	ES	Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.
	CS	Informujte se u výrobce nebo dodavatele o re-generaci nebo recyklaci.

▼**M12**

P502	Kieli	
	DA	Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren.
	DE	Informationen zur Wiederverwendung oder Wiederverwertung beim Hersteller oder Lieferanten erfragen.
	ET	Hankida valmistajalt või tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise või ringlussevõtu kohta.
	EL	Ανατρέξτε στον παρασκευαστή ή τον προμηθευτή για πληροφορίες όσον αφορά την ανάκτηση ή την ανακύκλωση.
	EN	Refer to manufacturer or supplier for information on recovery or recycling.
	FR	Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.
	GA	Téigh i dteagmháil leis an monaróir nó leis an soláthróir chun faisnéis a fháil faoi aisghabháil nó athchúrsáil.
	HR	Za informacije o oporabi ili recikliranju obratiti se proizvođaču ili dobavljaču.
	IT	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio.
	LV	Informācija par rekuperāciju vai pārstrādi saņemama pie ražotāja vai piegādātāja.
	LT	Kreiptis į gamintoją arba tiekėją dėl informacijos apie surinkimą arba recirkuliavimą.
	HU	A gyártó vagy a szállító határozza meg a hasznosításra vagy az újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.
	MT	Irreferi għall-manifattur jew il-fornitur għal informazzjoni dwar l-irkupru jew ir-riċiklaġġ.
	NL	Raadpleeg fabrikant of leverancier voor informatie over terugwinning of recycling.
	PL	Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
	PT	Solicitar ao fabricante ou fornecedor informações relativas à recuperação ou reciclagem.
	RO	Adresaţi-vă producătorului sau furnizorului pentru informaţii privind recuperarea/reciclarea.
	SK	Obráťte sa na výrobcu alebo dodávateľa s požiadavkou o informácie týkajúce sa obnovenia alebo recyklácie.
	SL	Za podatke glede predelave ali reciklaže se obrnite na proizvajalca ali dobavitelja.
	FI	Hanki valmistajalta tai toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä tai kierrätyksestä.
	SV	Rådfråga tillverkare eller leverantör om återvinning eller återanvändning.

▼B

LIITE V

VAROITUSMERKIT

JOHDANTO

▼M2

Kutakin vaaraluokkaa, vaaraluokan jaottelua ja vaarakategoriaa vastaavien varoitusmerkkien on oltava tämän liitteen ja liitteessä I olevan 1.2 jakson säännösten mukaisia; niiden symbolien ja yleisen muodon on vastattava tässä esitettyjä malleja.

▼B

1 1 OSA: FYSIKAALISET VAARAT

1.1 **Symboli: räjähtävä pommi**

Varoitusmerkki >(1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS01	2.1 jakso Epästabiilit räjähteet Vaarallisuusluokkiin 1.1, 1.2, 1.3 ja 1.4 kuuluvat räjähteet 2.8 jakso Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyypit A, B 2.15 jakso Orgaaniset peroksidit, tyypit A, B

1.2 **Symboli: liekki**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS02	2.2 jakso ►**M19** Syttyvät kaasut, vaarakategoriat 1A, 1B. ◄ 2.3 jakso ►**M4** Aerosolit, vaarakategoriat 1, 2 ◄ 2.6 jakso Syttyvät nesteet, vaarakategoriat 1, 2, 3 2.7 jakso Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoriat 1, 2 2.8 jakso Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyypit B, C, D, E, F 2.9 jakso Pyroforiset nesteet, vaarakategoria 1 2.10 jakso Pyroforiset kiinteät aineet, vaarakategoria 1 2.11 jakso Itsestään kuumenevat aineet ja seokset, vaarakategoriat 1, 2 2.12 jakso Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, vaarakategoriat 1, 2, 3 2.15 jakso Orgaaniset peroksidit, tyypit B, C, D, E, F ►**M19** 2.17 jakso Flegmatoidut räjähteet, vaarakategoriat 1, 2, 3, 4 ◄

▼B

1.3 **Symboli: liekki ympyrän päällä**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS03	2.4 jakso Hapettavat kaasut, vaarakategoria 1 2.13 jakso Hapettavat nesteet, vaarakategoriat 1, 2, 3 2.14 jakso Hapettavat kiinteät aineet, vaarakategoriat 1, 2, 3

1.4 **Symboli: kaasupullo**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS04	2.5 jakso Paineen alaiset kaasut: puristetut kaasut nesteytetyt kaasut jäähdytetyt nesteytetyt kaasut liuotetut kaasut

1.5 **Symboli: syöpyminen**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS05	2.16 jakso Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, vaarakategoria 1

1.6 **Varoitusmerkkiä ei vaadita seuraavien fysikaalisten vaaraluokkien ja vaarakategorioiden merkitsemiseen:**

2.1 jakso: Vaarallisuusluokkaan 1.5 kuuluvat räjähteet

2.1 jakso: Vaarallisuusluokkaan 1.6 kuuluvat räjähteet

2.2 jakso: Syttyvät kaasut, vaarakategoria 2

▼M4

2.3 jakso: Aerosolit, vaarakategoria 3

▼B

2.8 jakso: Itsereaktiiviset aineet ja seokset, tyyppi G

2.15 jakso: Orgaaniset peroksidit, tyyppi G

2. 2 OSA: TERVEYDELLE AIHEUTUVAT VAARAT

▼B

2.1 **Symboli: pääkallo ja ristikkäiset luut**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS06	3.1 jakso Välitön myrkyllisyys (suun, ihon, hengitysteiden kautta), vaarakategoriat 1, 2, 3

▼M12

2.2 **Symboli: syöpyminen**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS05	3.2 jakso Ihosyövyttävyys, vaarakategoria 1 ja alakategoriat 1A, 1B, 1C 3.3 jakso Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1

▼B

2.3 **Symboli: huutomerkki**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
►M2 GHS07 ◄	3.1 jakso Välitön myrkyllisyys (suun, ihon, hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4 3.2 jakso Ihoärsytys, vaarakategoria 2 3.3 jakso Silmä-ärsytys, vaarakategoria 2 3.4 jakso ►M2 Ihon herkistyminen, vaarakategoriat 1, 1A, 1B ◄ 3.8 jakso Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, vaarakategoria 3 Hengitysteiden ärsytys Narkoottiset vaikutukset

▼B

2.4 **Symboli: terveysvaara**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS08	3.4 jakso ►M2 Hengitysteiden herkistyminen, vaarakategoriat 1, 1A, 1B ◄ 3.5 jakso Sukusolujen perimää vaurioittava, vaarakategoriat 1A, 1B, 2 3.6 jakso Syöpää aiheuttava, vaarakategoriat 1A, 1B, 2 3.7 jakso Lisääntymiselle vaarallinen, vaarakategoriat 1A, 1B, 2 3.8 jakso Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, vaarakategoriat 1, 2 3.9 jakso Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, vaarakategoriat 1, 2 3.10 jakso Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1

2.5 **Varoitusmerkkiä ei vaadita seuraavien terveysvaarakategorioiden merkitsemiseen:**

3.7 jakso: Lisääntymiselle vaarallinen, vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset, lisävaarakategoria

3. 3 OSA: YMPÄRISTÖVAARAT

▼M4

3.1 **Symboli: ympäristö**

Varoitusmerkki (1)	Vaaraluokka ja vaarakategoria (2)
GHS09	4.1 jakso Vesiympäristölle vaarallinen — Välittömän vaarallisuuden vaarakategoria: Välitön 1 — Pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 1, krooninen 2

▼M4

Varoitusmerkkiä ei vaadita seuraavien ympäristövaaraluokkien ja vaarakategorioiden merkitsemiseen:

4.1 jakso: Vesiympäristölle vaarallinen – pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 3, krooninen 4.

▼M2

4. 4 OSA: MUUT VAARAT

4.1 **Symboli: huutomerkki**

Varoitusmerkki	Vaaraluokka ja vaarakategoria
(1)	(2)
GHS07	5.1 jakso Otsonikerrokselle vaarallinen, vaarakategoria 1

▼B

LIITE VI

Tiettyjen vaarallisten aineiden yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät

▼M15

Tässä liitteessä olevassa 1 osassa esitetään johdanto yhdenmukaistettuun luokitus- ja merkintäluetteloon sekä taulukossa 3 olevat tiedot kustakin nimikkeestä ja vastaavista luokituksista ja vaaralausekkeista.

Tässä liitteessä olevassa 2 osassa vahvistetaan yleiset periaatteet aineiden yhdenmukaista luokitusta ja merkintöjä koskevan ehdotuksen tekemiseen ja perusteluun liittyvän asiakirja-aineiston valmistelua varten unionin tasolla.

Tässä liitteessä olevassa 3 osassa luetteloidaan vaaralliset aineet, joiden luokitus ja merkinnät on yhdenmukaistettu unionin tasolla. Taulukossa 3 olevat luokitus ja merkinnät perustuvat tämän asetuksen liitteessä I oleviin kriteereihin.

▼B

1. 1 OSA: JOHDANTO YHDENMUKAISTETTUJEN LUOKITUSTEN JA MERKINTÖJEN LUETTELOON

1.1 **Kussakin nimikkeessä esitettävät tiedot**

1.1.1 ***Nimikkeiden numerointi ja aineiden tunnistetiedot***

1.1.1.1 *Indeksinumerot*

Tässä liitteessä olevan 3 osan nimikkeet on esitetty aineen ominaisuuksille tunnusomaisimman alkuaineen jaksollisen järjestelmän järjestysluvun mukaisesti. Orgaaniset aineet on suuren määränsä vuoksi ryhmitelty luokkiin. Jokaisen aineen indeksinumero on merkijaksomuodoltaan tyyppiä ABC-RST-VW-Y. ABC vastaa molekyylin tunnusomaisimman alkuaineen tai tunnusomaisimman orgaanisen ryhmän järjestyslukua. RST on ABC-sarjan aineen juokseva numero. VW osoittaa aineen valmistusmuodon tai muodon, jossa se saatetaan markkinoille. Y on ISBN:n käyttämän kymmenmerkkisen menetelmän mukaisesti laskettu tarkastusmerkki. Numero esitetään sarakkeessa ’Indeksinumero’.

1.1.1.2 *EY-numerot*

EY-numero, eli EINECS-, ELINCS- tai No Longer Polymers -numero, on aineen virallinen numero Euroopan unionissa. EINECS-numero on saatavilla Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelossa (EINECS ([1]). ELINCS-numero on saatavilla Euroopassa ilmoitettujen aineiden luettelossa (sellaisena kuin se on tarkistettuna) (EUR 22543 EN, Euroopan yhteisöjen julkaisutoimisto, 2006, ISSN 1018-5593). No Longer Polymers -numero on saatavilla No Longer Polymers -aineiden luettelossa (sellaisena kuin se on tarkistettuna) (Euroopan yhteisöjen julkaisutoimiston asiakirja, 1997, ISBN 92-827-8995-0). EY-numero on seitsenmerkkinen XXX-XXX-X-tyyppinen numero, joka alkaa numerosta 200-001-8 (EINECS), 400-010-9 (ELINCS) ja 500-001-0 (No Longer Polymers). Numero esitetään sarakkeessa ”EY-numero”.

1.1.1.3 *CAS-numero*

Myös CAS-numero (Chemical Abstracts Service) mainitaan nimikkeen tunnistamisen helpottamiseksi. EINECS-numero sisältää aineen sekä vedettömän että kidevedellisen muodon, kun taas vedettömille ja kidevedellisille muodoille on usein eri CAS-numerot. Ilmoitettu CAS-numero koskee vain vedetöntä muotoa, ja siksi CAS-numero ei aina kuvaa nimikettä yhtä täsmällisesti kuin EINECS-numero. Numero esitetään sarakkeessa ”CAS-numero”.

([1]) EYVL C 146 A, 15.6.1990.

▼B

1.1.1.4 ►**M18** *Kemiallinen nimi* ◄

Aina kun mahdollista, vaarallisista aineista käytetään niiden IUPAC-nimiä. EINECS-, ELINCS- tai ”No-longer-polymers”-luetteloissa mainituista aineista käytetään kyseisten luetteloiden mukaisia nimiä. Joissain tapauksissa käytetään muita nimiä, kuten tavanomaisia tai yleisnimiä. Aina kun mahdollista, kasvinsuojeluaineista ja biosideistä käytetään niiden ISO-nimiä.

Epäpuhtauksia, lisäaineita ja vähäisempiä aineosia ei tavallisesti mainita, elleivät ne vaikuta merkittävästi aineen luokitukseen.

Joillekin aineille mainitaan puhtausprosentti. Aineita, jotka sisältävät aktiivista ainetta (esim. orgaanista peroksidia) korkeampina pitoisuuksina kuin kyseinen prosenttiarvo, ei sisällytetä 3 osaan; niillä voi olla muita vaarallisia ominaisuuksia (esim. räjähtävyys), ja ne olisi luokiteltava ja merkittävä vastaavasti.

Jos erityiset pitoisuusrajat on mainittu, ne koskevat nimikkeessä mainittua ainetta tai aineita. Jos nimikkeet koostuvat aineiden seoksista tai aineista, joille ilmoitetaan erityinen puhtausprosentti, pitoisuusrajat koskevat ainetta sellaisena, kuin se on kuvattu 3 osassa, eikä puhdasta ainetta.

Jäljempänä olevaan 3 osaan sisältyvien aineiden varoitusetiketissä käytettävän aineen nimen on oltava jokin kyseisessä liitteessä annetuista nimistä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 17 artiklan 2 kohdan soveltamista. Tietyille aineille on annettu hakasulkeissa aineen tunnistamista helpottavia tietoja. Tätä lisätietoa ei merkitä varoitusetikettiin.

Joidenkin nimikkeiden kohdalla viitataan epäpuhtauksiin. Silloin aineen nimen jälkeen on seuraava merkintä: ”(sisältää xx % tai enemmän epäpuhtauksia)”. Sulkeissa annettu tieto kuuluu aineen nimeen, ja se on merkittävä varoitusetikettiin.

1.1.1.5 *Aineryhmiin viittaavat nimikkeet*

Jäljempänä olevassa 3 osassa on annettu joukko ryhmänimikkeitä. Näissä tapauksissa luokitus- ja merkintävaatimukset koskevat kaikkia kuvauksen mukaisia aineita.

Joissakin tapauksissa on luokitus- ja merkintävaatimuksia tietyille aineille, jotka kuuluvat ryhmänimikkeeseen. Tällöin aineella on 3 osassa oma nimike, ja ryhmänimikkeen kohdalla todetaan ”paitsi muualla tässä luettelossa mainitut”.

Joissakin tapauksissa yksittäiset aineet voidaan mainita useammassa kuin yhdessä ryhmänimikkeessä. Tällöin aineen luokituksessa on oltava molempien ryhmänimikkeiden luokitukset. Kun sama vaara luokitellaan eri tavoin, sovelletaan tiukempaa luokitusta.

Suoloja koskevat 3 osan nimikkeet kattavat sekä vedettömät että kidevedelliset muodot, ellei toisin mainita.

EY- tai CAS-numeroita ei yleensä anneta nimikkeille, jotka sisältävät useampaa kuin neljää eri ainetta.

▼M15

1.1.2 ***Nimikkeiden luokitus ja merkinnät taulukossa 3***

▼B

1.1.2.1 *Luokituskoodit*

1.1.2.1.1. Vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit

Kunkin nimikkeen luokitus perustuu liitteessä I vahvistettuihin kriteereihin 13 artiklan a alakohdan mukaisesti; luokitus esitetään koodilla, joka edustaa vaaraluokkaa ja kyseiseen luokkaan kuuluvia vaarakategorioita/vaarallisuusluokkia/vaaratyyppejä.

Taulukossa 1.1 esitetään vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit ja niihin kuuluvista vaarakategorioista/vaarallisuusluokista/vaaratyypeistä käytettävät lyhenteet.

Taulukko 1.1

Vaaraluokka	Vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodi
Räjähde	Unst. Expl.
	Expl. 1.1
	Expl. 1.2
	Expl. 1.3
	Expl. 1.4
	Expl. 1.5
	Expl. 1.6
▼M19	
Syttyvät kaasut	Flam. Gas 1A
	Flam. Gas 1B
	Flam. Gas 2
	Pyr. Gas
	Chem. Unst. Gas A
	Chem. Unst. Gas B
▼M4	
Aerosoli	Aerosol 1
	Aerosol 2
	Aerosol 3
▼B	
Hapettava kaasu	Ox. Gas 1
Paineen alaiset kaasut	Press. Gas ([1])
Syttyvä neste	Flam. Liq. 1
	Flam. Liq. 2
	Flam. Liq. 3
Syttyvä kiinteä aine	Flam. Sol. 1
	Flam. Sol. 2
Itsereaktiivinen aine tai seos	Self-react. A
	Self-react. B
	Self-react. CD
	Self-react. EF
	Self-react. G

▼B

Vaaraluokka	Vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodi
Pyroforinen neste	Pyr. Liq. 1
Pyroforinen kiinteä aine	Pyr. Sol. 1
Itsestään kuumeneva aine tai seos	Self-heat. 1
	Self-heat. 2
Aine tai seos, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää syttyviä kaasuja	Water-react. 1
	Water-react. 2
	Water-react. 3
Hapettava neste	Ox. Liq. 1
	Ox. Liq. 2
	Ox. Liq. 3
Hapettava kiinteä aine	Ox. Sol. 1
	Ox. Sol. 2
	Ox. Sol. 3
Orgaaninen peroksidi	Org. Perox. A
	Org. Perox. B
	Org. Perox. CD
	Org. Perox. EF
	Org. Perox. G
Metalleja syövyttävä aine tai seos	Met. Corr. 1
▼M19	
Flegmatoidut räjähteet	Desen. Expl. 1
	Desen. Expl. 2
	Desen. Expl. 3
	Desen. Expl. 4
▼B	
Välitön myrkyllisyys	Acute Tox. 1
	Acute Tox. 2
	Acute Tox. 3
	Acute Tox. 4
▼M12	
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Skin Corr. 1
	Skin Corr. 1A
	Skin Corr. 1B
	Skin Corr. 1C
	Skin Irrit. 2
▼B	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Eye Dam. 1
	Eye Irrit. 2

▼B

Vaaraluokka	Vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodi
Hengityselinten/ihon herkistyminen	►M2 Resp. Sens. 1, 1A, 1B ◄ ►M2 Skin Sens. 1, 1A, 1B ◄
Sukusolujen perimää vaurioittava	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Lisääntymiselle vaarallinen	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen	STOT RE 1 STOT RE 2
Aspiraatiovaara	Asp. Tox. 1
▼M31 Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	ED HH 1 ED HH 2;
▼B Vesiympäristölle vaarallinen	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
▼M31 Ympäristöön vaikuttava hormonaalinen haitta-aine	ED ENV 1 ED ENV 2
Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä	PBT vPvB
Hitaasti hajoava, kulkeutuva ja myrkyllinen Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva	PMT vPvM.
▼B Otsonikerrokselle vaarallinen	►M2 Ozone 1 ◄

([1]) Katso 1.1.3 jaksossa oleva huomautus U.

1.1.2.1.2. Vaaralausekkeiden koodit

▼M4

Tämän asetuksen 13 artiklan b alakohdan mukaisesti osoitettujen vaaralausekkeiden koodit esitetään liitteen III mukaisesti. Lisäksi eräiden vaaralausekkeiden kolmimerkkiseen koodiin lisätään kirjaimia jaottelun tarkentamiseksi. Seuraavia lisäkoodeja käytetään:

▼B

H350i	Saattaa aiheuttaa syöpää hengitettynä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H360D	►C3 Saattaa vaurioittaa sikiötä. ◄
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H360FD	►C3 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä. ◄
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H360Df	►C3 Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. ◄

1.1.2.2 *Merkintäkoodit*

Merkintöjä koskevassa sarakkeessa mainitaan seuraavat tiedot:

i) liitteessä V määritellyt varoitusmerkkikoodit 26 artiklassa olevien ensisijaisuusperiaatteiden mukaisesti;

ii) varoitusmerkkikoodi ’Dgr’’Vaaralle’ tai ’Wng’’Varoitukselle’ 20 artiklan 3 kohdan ensisijaisuusperiaatteen mukaisesti;

iii) liitteessä III määritellyt vaaralausekekoodit luokituksen mukaisesti;

iv) liitteessä II olevassa 1 osassa määritellyt, 25 artiklan 1 kohdan ja liitteessä II olevan 1 osan sääntöjen mukaisesti laadittujen lisälausekkeiden koodit.

▼M15

1.1.2.3 *Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)*

Erillisessä sarakkeessa esitetään erityiset pitoisuusrajat, jos ne ovat erilaiset kuin liitteessä I tietylle kategorialle annetut yleiset pitoisuusrajat; sarakkeessa ilmoitetaan myös kyseinen luokitus käyttäen samoja koodeja kuin 1.1.2.1.1 jaksossa. Myös yhdenmukaistetut ATE-arvot luetellaan samassa taulukon 3 sarakkeessa. Valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä asianomaista ainetta sisältävän seoksen luokitukseen kyseisiä erityisiä pitoisuusrajoja ja yhdenmukaistettuja ATE-arvoja. ATE-arvoa sovellettaessa on käytettävä liitteessä I olevassa 3.1.3.6 kohdassa kuvattua yhteenlaskukaavaa. Jos tässä liitteessä ei anneta erityistä pitoisuusrajaa tietylle kategorialle, on aineisiin, jotka sisältävät epäpuhtauksia, lisäaineita tai yksittäisiä ainesosia, tai seoksiin sovellettava liitteessä I vahvistettuja yleisiä pitoisuusrajoja. Jos välittömälle myrkyllisyydelle ei ole yhdenmukaistettuja ATE-arvoja, oikea arvo on määritettävä käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Pitoisuusrajat ovat aineen painoprosentteja seoksen kokonaispainosta laskettuna, ellei toisin mainita.

▼**M15**

Jos aineille, jotka on luokiteltu vesiympäristölle vaarallisiksi välittömän vaaran kategoriaan 1 (Aquatic Acute 1) tai kroonisen vaaran kategoriaan 1 (Aquatic Chronic 1), on yhdenmukaistettu M-kerroin, kyseinen kerroin ilmoitetaan taulukossa 3 samassa sarakkeessa kuin erityiset pitoisuusrajat. Jos aineelle on yhdenmukaistettu M-kerroin sekä vesiympäristövaaran välittömään kategoriaan 1 että krooniseen kategoriaan 1, kumpikin M-kerroin on lueteltava jaottelua vastaavalla rivillä. Jos taulukossa 3 ilmoitetaan vain yksi M-kerroin ja aine on luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi välittömään kategoriaan 1 ja krooniseen kategoriaan 1, valmistajan, maahantuojan tai jatkokäyttäjän on käytettävä kyseistä M-kerrointa luokitellessaan kyseistä ainetta sisältävän seoksen vesiympäristölle aiheutuvan välittömän ja pitkäaikaisen vaaran perusteella käyttäen yhteenlaskumenetelmää. Jos M-kerrointa ei ole ilmoitettu taulukossa 3, valmistaja, maahantuoja tai jatkokäyttäjä vahvistaa aineen M-kertoimen (M-kertoimet) käytettävissä olevien tietojen perusteella. M-kertoimen vahvistamista ja käyttöä varten katso liitteessä I oleva 4.1.3.5.5.5 jakso.

▼**B**

1.1.3 ***Nimikkeeseen liitetyt huomautukset***

Nimikkeeseen liitetyt huomautukset mainitaan Huomautukset-sarakkeessa. Seuraavassa selostetaan huomautusten merkitys.

1.1.3.1 *Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset*

Huomautus A:

Varoitusetikettiin on merkittävä aineen nimi käyttämällä jotain 3 osassa mainituista nimistä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 17 artiklan 2 kohdan soveltamista.

Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään aineista joskus yleistä kuvausta, kuten ”... yhdisteet” tai ”... suolat”. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin oikea nimi ottaen huomioon mitä 1.1.1.4 jaksossa säädetään.

Huomautus B:

Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen.

Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: ”typpihappo, ...%”.

Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

Huomautus C:

Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

▼B

Huomautus D:

Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luetellaan kyseisessä muodossa 3 osassa.

Tällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus ”stabiloimatonta”.

▼M15

_____

▼B

Huomautus F:

Aine voi sisältää stabilisaattoria. Jos stabilisaattori muuttaa 3 osassa esitettyjä aineen vaaraominaisuuksia, luokitus ja merkinnät on tehtävä vaarallisten seosten luokitusta ja merkintöjä koskevien sääntöjen mukaisesti.

Huomautus G:

Aine voidaan saattaa markkinoille räjähtävässä muodossa, jolloin se on arvioitava käyttäen asianmukaisia testimenetelmiä. Luokituksen ja merkintöjen on vastattava räjähdysominaisuuksia.

▼M2

_____

▼M27

Huomautus J:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Huomautus K:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (Einecs-nro 203-450-8); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403.

Huomautus L:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä (”polysyklisten aromaattisten aineiden mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleissä – dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä”, Institute of Petroleum, Lontoo); siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Huomautus M:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä (Einecs-nro 200-028-5); siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

▼M27

Huomautus N:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos tunnetaan aineen jalostamisen kaikki vaiheet ja jos voidaan osoittaa, että aine, josta se on tuotettu, ei ole syöpää aiheuttava; siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Huomautus P:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Huomautus Q:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:

— lyhytaikaisessa biopysyvyyden määrittämiseksi tehdyssä altistustestissä hengitysteitse on havaittu, että yli 20 µm pitkien kuitujen painotettu puoliintumisaika on lyhyempi kuin 10 päivää, tai

— lyhytaikaisessa biopysyvyyden määrittämiseksi tehdyssä intratrakeaalisessa instillaatiotestissä on havaittu, että yli 20 µm pitkien kuitujen painotettu puoliintumisaika on lyhyempi kuin 40 päivää, tai

— asianmukaisessa intraperitoneaalitestissä ei ole ilmennyt mitään syöpävaarallisuuteen viittaavaa, tai

— asianmukaisessa pitkäaikaisessa altistustestissä hengitysteitse ei ole havaittu merkityksellistä patogeenisuutta tai neoplastisia muutoksia.

Huomautus R:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi kun kyse on kuiduista, joiden halkaisijan pituuspainotettu geometrinen keskiarvo (LWGMD, Length Weighted Geometric Mean Diameter) vähennettynä kahdella keskivirheellä on yli 6 µm mitattuna komission asetuksen (EY) N:o 440/2008 ([1]) liitteessä esitetyn testimenetelmän A.22 mukaisesti.

▼M15

Huomautus S:

Tätä ainetta ei ehkä tarvitse merkitä 17 artiklan mukaisesti (katso liitteessä I oleva 1.3 jakso) (taulukko 3).

▼B

Huomautus T:

Aine voidaan saattaa markkinoille muodossa, jolla ei ole 3 osan nimikkeessä esitetyn luokituksen mukaisia fysikaalisia vaaroja. ►C3 Jos tämän asetuksen liitteessä I olevan 2 osan mukaisen menetelmän tai mukaisten menetelmien tulokset osoittavat, että ◄ aineen tietyllä markkinoille saatetulla muodolla ei ole kyseistä fysikaalista ominaisuutta tai kyseisiä fysikaalisia vaaroja, aine on luokiteltava kyseisen testin tai kyseisten testien tulosten mukaan. Käyttöturvallisuustiedotteeseen on sisällytettävä asiaankuuluvat tiedot sekä viittaus asiaan kuuluviin testimenetelmiin.

([1]) Komission asetus (EY) N:o 440/2008, annettu 30 päivänä toukokuuta 2008, testimenetelmien vahvistamisesta kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 nojalla (EUVL L 142, 31.5.2008, s. 1).”

▼M15

Huomautus U (taulukko 3):

▼M12

Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava ”paineen alaisina kaasuina” johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti. Osoitettavat koodit ovat seuraavat:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoleja ei luokitella paineen alaisiksi kaasuiksi (ks. liitteessä I olevan 2 osan 2.3.2.1 jakson huomautus 2).

▼M22

Huomautus V:

Jos aine on tarkoitus saattaa markkinoille kuituina (läpimitta < 3 µm, pituus > 5 µm ja sivusuhde ≥ 3:1), kuiduille asetetut WHO-kriteerit täyttävinä hiukkasina tai pintakemialtaan muutettuina hiukkasina, aineen vaarallisia ominaisuuksia on arvioitava tämän asetuksen II osaston mukaisesti sen määrittämiseksi, olisiko sovellettava ylempää kategoriaa (syöpää aiheuttava, kategoria 1B tai 1A) ja/tai muita altistumisreittejä (suun tai ihon kautta).

Huomautus W:

On havaittu, että tämä aine aiheuttaa syövän vaaran, kun keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä hengitetään sisään määrinä, jotka heikentävät merkittävästi keuhkojen keinoja puhdistua hiukkasista.

Tässä huomautuksessa ei anneta tämän asetuksen mukaista luokituskriteeriä vaan kuvataan aineen erityistä myrkyllisyyttä.

▼B

1.1.3.2 *Seosten luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset*

▼M15

Huomautus 1:

Ilmoitettu pitoisuus, tai jos sitä ei ole, tämän asetuksen mukainen yleinen pitoisuus on metallisen alkuaineen painoprosentti laskettuna seoksen kokonaispainosta.

▼B

Huomautus 2:

Ilmoitettu isosyanaatin pitoisuus on vapaan monomeerin painoprosentti laskettuna seoksen kokonaispainosta.

Huomautus 3:

Ilmoitettu pitoisuus on veteen liuotettujen kromaatti-ionien painoprosentti laskettuna seoksen kokonaispainosta.

Huomautus 5:

Kaasumaisten seosten pitoisuusrajat ilmaistaan tilavuusprosentteina.

▼B

Huomautus 7:

Nikkeliä sisältävät lejeeringit luokitellaan ihoa herkistäviksi, kun niistä irtoaa Euroopan standardiviitetestimenetelmällä EN 1811 mitattuna yli 0,5 µg nikkeliä cm^2 kohden viikossa.

▼M27

Huomautus 8:

Aine luokitellaan syöpää aiheuttavaksi, paitsi jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa alle 0,1 prosenttia.

Huomautus 9:

Aine luokitellaan perimää vaurioittavaksi, paitsi jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa alle 1 prosentin.

▼M22

Huomautus 10:

Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm.

▼M15

_____

1.2 **Taulukossa 3 esitetyt luokitukset ja vaaralausekkeet, jotka johtuvat direktiivin 67/548/ETY liitteen I luokituksien muuntamisesta**

1.2.1 ***Vähimmäisluokitus***

Eräiden vaaraluokkien, esimerkiksi välittömän myrkyllisyyden ja elinkohtaisen myrkyllisyyden (toistuva altistuminen), osalta direktiivin 67/548/ETY kriteerien mukainen luokitus ei suoraan vastaa luokitusta tämän asetuksen mukaisiin vaaraluokkiin ja -kategorioihin. Tällöin tämän liitteen mukaista luokitusta pidetään vähimmäisluokituksena. Tätä luokitusta sovelletaan, jos mikään seuraavista ehdoista ei täyty:

— Aineen tai seoksen valmistajalla tai maahantuojalla on käytettävissään liitteessä I olevassa 1 osassa tarkoitettuja tietoja, jotka aiheuttavat luokituksen vähimmäisluokitusta vaarallisempaan kategoriaan. Aine on tällöin luokiteltava vaarallisempaan kategoriaan.

— Vähimmäisluokitusta voidaan tarkentaa liitteessä VII olevan muunnostaulukon perusteella, kun valmistaja tai maahantuoja tietää välitöntä hengitysmyrkyllisyyttä koskevassa testissä käytetyn aineen fysikaalisen olomuodon. Tällöin käytetään liitteen VII mukaista luokitusta, jos se eroaa tässä liitteessä esitetystä vähimmäisluokituksesta.

Kategorian vähimmäisluokitus merkitään taulukossa 3 yhdellä tähdellä (*) Luokitus-sarakkeessa.

▼**M15**

*-merkkiä käytetään myös ”Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot” -sarakkeessa osoittamaan, että kyseisellä nimikkeellä oli direktiivin 67/548/ETY mukaiset erityiset pitoisuusrajat välittömän myrkyllisyyden vuoksi. Kyseisiä pitoisuusrajoja ei voida muuntaa tämän asetuksen mukaisiksi pitoisuusrajoiksi etenkään vähimmäisluokitusta sovellettaessa. Kun *-merkkiä käytetään, kyseisen nimikkeen välitöntä myrkyllisyyttä koskevaan luokitukseen on kiinnitettävä erityistä huomiota.

1.2.2 ***Altistumisreittiä ei voida sulkea pois***

Tiettyjen vaaraluokkien (esimerkiksi STOT) osalta altistumisreitti esitetään vaaralausekkeessa vain silloin, kun voidaan kiistatta osoittaa, että mikään muu altistumisreitti ei voi aiheuttaa vaaraa liitteen I kriteerien mukaisesti. Direktiivin 67/548/ETY mukaisesti altistumisreitti ilmoitettiin R48-luokituksena silloin, kun käytettävissä oli tietoja, joiden mukaan luokitus kyseisen altistumisreitin mukaan oli perusteltua. Direktiivin 67/548/ETY luokitus, jossa ilmoitetaan altistumisreitti, on mukautettu tämän asetuksen vastaavaan luokkaan ja kategoriaan, mutta niin, että käytetään yleistä vaaralauseketta, jossa ei määritellä altistumisreittiä, kun tarvittavia tietoja ei ole saatavilla.

Nämä vaaralausekkeet on taulukossa 3 merkitty kahdella asteriskilla (**).

1.2.3 ***Lisääntymiselle vaarallisuutta koskevat vaaralausekkeet***

Vaaralausekkeet H360 ja H361 kertovat vaikutuksista hedelmällisyyteen ja/tai kehitykseen (”Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä” / ”Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä”). Kriteerien mukaan yleinen vaaralauseke voidaan korvata tiettyä vaikutusta osoittavalla vaaralausekkeella 1.1.2.1.2 jakson mukaisesti. Jos toista jaottelua ei mainita, syynä on joko se, että tiedot osoittavat, että kyseistä vaikutusta ei ole, että tiedot eivät ole ratkaisevia tai että tietoja ei ole; tällöin kyseiseen jaotteluun sovelletaan 4 artiklan 3 kohdan velvoitteita.

Jotta ei menetettäisi direktiivin 67/548/ETY mukaisten yhdenmukaistettujen luokitusten tietoja hedelmällisyyttä tai kehityshäiriöitä koskevista vaikutuksista, luokitukset on muunnettu ainoastaan kyseisen direktiivin mukaisesti luokiteltujen vaikutusten osalta.

Nämä vaaralausekkeet on taulukossa 3 merkitty kolmella asteriskilla (***).

1.2.4 ***Fysikaalisia vaaroja ei kyetty luokittelemaan asianmukaisesti***

Eräiden nimikkeiden fysikaalisia vaaroja ei ole kyetty luokittelemaan asianmukaisesti, koska tämän asetuksen luokituskriteerien soveltamisesta ei ole ollut riittävästi tietoja. Nimike voidaan osoittaa toiseen (myös korkeampaan) kategoriaan tai jopa toiseen vaaraluokkaan kuin mihin se on ilmoitettu. Oikea luokitus vahvistetaan testaamalla.

Nimikkeet, joiden fysikaaliset vaarat vahvistetaan testaamalla, on merkitty neljällä asteriskilla (****) taulukossa 3.

▼B

2. 2 OSA: YHDENMUKAISTETTUUN LUOKITUKSEEN JA MERKINTÖIHIN LIITTYVÄT ASIAKIRJAT

Tässä osassa vahvistetaan yleiset periaatteet yhdenmukaista luokitusta ja merkintöjä koskevan ehdotuksen tekemiseen ja perusteluun liittyvän asiakirja-aineiston valmistelua varten.

Kaikkien asiakirja-aineistojen laatimisessa on sovellettava asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä I olevassa 1, 2 ja 3 jaksossa vahvistettuja menetelmiä ja muotosääntöjä.

Kaikissa asiakirja-aineistoissa on otettava huomioon asiaankuuluviin rekisteröintiasiakirjoihin sisältyvät tiedot, ja muita saatavilla olevia tietoja voidaan käyttää. Sellaisista vaaratiedoista, joita ei ole aiemmin toimitettu kemikaalivirastolle, on esitettävä asiakirjoissa selkeä tutkimustiivistelmä.

Yhdenmukaista luokitusta ja merkintöjä koskevissa asiakirjoissa on oltava seuraavat osat:

— Ehdotus

Ehdotuksessa on esitettävä aineen tai seoksen tunniste sekä ehdotus yhdenmukaistetuksi luokitukseksi ja merkinnöiksi.

— Ehdotetun yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöjen perustelu

Ehdotuksen perustelemiseksi on verrattava 1 osan yleiset periaatteet huomioon ottaen saatavilla olevia tietoja ja tämän asetuksen liitteessä I olevassa 2–5 osassa esitettyjä kriteerejä, ja vertailun tulokset on esitettävä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä I esitetyn kemikaaliturvallisuusraportin B osassa vahvistetussa muodossa.

— Muiden vaikutusten perustelut yhteisön tasolla

Ehdotuksessa on esitettävä perustelut sille, että kyseinen toimenpide on tarpeen yhteisön tasolla muita vaikutuksia kuin syöpää aiheuttavia, perimää vaurioittavia, lisääntymiselle vaarallisia ja hengitysteitä herkistäviä vaikutuksia varten. Tätä ei sovelleta direktiivissä 91/414/ETY tai direktiivissä 98/8/EY tarkoitettuun tehoaineeseen.

▼M15

3. 3 OSA: YHDENMUKAISTETTUJEN LUOKITUSTEN JA MERKINTÖJEN TAULUKKO

———————

▼M15

Taulukko 3

Vaarallisten aineiden yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen luettelo

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
001-001-00-9	vety	215-605-7	1333-74-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
001-002-00-4	alumiinilitiumhydridi	240-877-9	16853-85-3	Water-react. 1 Skin Corr. 1A	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314			
001-003-00-X	natriumhydridi	231-587-3	7646-69-7	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260			
001-004-00-5	kalsiumhydridi	232-189-2	7789-78-8	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260			
003-001-00-4	litium	231-102-5	7439-93-2	Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014		
003-002-00-X	n-heksyylilitium	404-950-0	21369-64-2	Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Skin Corr. 1A	H260 H250 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H250 H314	EUH014		
003-003-00-5	(2-metyylipropyyli)litium; isobutyylilitium	440-620-2	920-36-5	Water-react. 1 Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1A STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H260 H250 H314 H336 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H260 H250 H314 H336 H410	EUH014		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
004-001-00-7	beryllium	231-150-7	7440-41-7	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317			
004-002-00-2	berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit ja muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317 H411			A
004-003-00-8	berylliumoksidi	215-133-1	1304-56-9	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H350i H330 H301 H372 ** H319 H335 H315 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
005-001-00-X	booritrifluoridi	231-569-5	7637-07-2	Press. Gas Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A	H330 H314	GHS04 GHS06 GHS05 Dgr	H330 H314	EUH014		U
005-002-00-5	booritrikloridi	233-658-4	10294-34-5	Press. Gas Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B	H330 H300 H314	GHS04 GHS06 GHS05 Dgr	H330 H300 H314	EUH014		U
005-003-00-0	booritribromidi	233-657-9	10294-33-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A	H330 H300 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H300 H314	EUH014		
005-004-00-6	trialkyyliboraanit, kiinteät	—	—	Pyr. Sol. 1 Skin Corr. 1B	H250 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H250 H314			A
005-004-01-3	trialkyyliboraanit, nestemäiset	—	—	Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1B	H250 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H250 H314			A
005-005-00-1	trimetyyliboraatti	204-468-9	121-43-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H312	GHS02 GHS07 Wng	H226 H312			
005-006-00-7	tibutyylitinavetyboraatti	401-040-5	75113-37-0	Repr. 1B Muta. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H341 H372** H312 H302 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360FD H341 H372** H312 H302 H318 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
005-007-00-2	boorihappo [1] boorihappo [2]	233-139-2 [1] 234-343-4 [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
005-008-00-8	dibooritrioksidi	215-125-8	1303-86-2	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
▼M16										
005-009-00-3	tetrabutyyliammoniumbutyylitrifenyyliboraatti	418-080-4	120307-06-4	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
005-010-00-9	*N*,*N*-dimetyylianiliniumtetrakis(pentafluorifenyyli)boraatti	422-050-6	118612-00-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H351 H302 H315 H318	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H351 H302 H315 H318			
▼M29										
005-011-00-4	tetrabooridinatriumheptaoksidi, hydraatti; [1] dinatriumtetraboraatti, vedetön; [2] ortoboorihapon natriumsuola [3] dinatriumtetraboraattidekahydraatti [4] dinatriumtetraboraattipentahydraatti [5]	235-541-3 [1] 215-540-4 [2] 237-560-2 [3] 215-540-4 [4] 215-540-4 [5]	12267-73-1 [1] 1330-43-4 [2] 13840-56-7 [3] 1303-96-4 [4] 12179-04-3 [5]	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
▼M16										
005-012-00-X	dietyyli-{4-[1,5,5-tris(4-dietyyliaminofenyyli)penta-2,4-dienylideeni]sykloheksa-2,5-dienylideeni}ammonium butyylitrifenyyliboraatti	418-070-1	141714-54-7	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
005-013-00-5	dietyylimetoksiboraani	425-380-9	7397-46-8	Pyr. Liq. 1	H250	GHS02	H250			
				Acute Tox. 4 *	H332	GHS05	H332			
				Acute Tox. 4 *	H312	GHS08	H312			
				Acute Tox. 4 *	H302	GHS07	H302			
				STOT RE 2 *	H373**	Dgr	H373**			
				Skin Corr. 1B	H314		H314			
				Skin Sens. 1	H317		H317			
				Aquatic Chronic 4	H413		H413			
005-014-00-0	4-formyylifenyyliboronihappo	438-670-5	87199-17-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07	H317			
						Wng				
005-015-00-6	1-kloorimetyyli-4-fluoro-1,4-diatsoniabisyklo[2.2.2]oktaanibis(tetrafluoriboraatti)	414-380-4	140681-55-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS05	H302			
				Eye Dam. 1	H318	GHS07	H318			
				Skin Sens. 1	H317	Dgr	H317			
				Aquatic Chronic 3	H412		H412			
005-016-00-1	tetrabutyyliammoniumbutyylitris(4-*tert*-butyylifenyyli)boraatti	431-370-5	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
005-017-00-7	natriumperboraatti; [1] natriumperoksometaboraatti; [2] natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2]	Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360Df H302 H335 H318	GHS03 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H272 H360Df H302 H335 H318		Repr.1B; H360Df: C ≥9 % Repr.1B; H360 D: 6,5 % ≤ C <9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	
005-017-01-4	natriumperboraatti; [1] natriumperoksometaboraatti; [2] natriumperoksoboraatti; [sisältää ≥ 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2]	Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360Df H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H272 H360Df H331 H302 H335 H318		Repr. 1B; H360Df: C ≥9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
005-018-00-2	perboorihappo, ($H_3BO_2(O_2)$), mononatriumsuola, trihydraatti; [1] perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti; [2] perboorihappo, ($HBO(O_2)$), natriumsuola, tetrahydraatti; [3] natriumperoksoboraattiheksahydraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1	H360Df H335 H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H360Df H335 H318		Repr. 1B; H360Df: C ≥ 14 % Repr. 1B; H360D: 10 % ≤ C < 14 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 %	
005-018-01-X	perboorihappo, ($H_3BO_2(O_2)$), mononatriumsuola, trihydraatti; [1] perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti; [2] perboorihappo, ($HBO(O_2)$), natriumsuola, tetrahydraatti; [3] natriumperoksoboraattiheksahydraatti; [sisältää ≥ 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H360Df H332 H335 H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H360Df H332 H335 H318		Repr. 1B; H360Df: C ≥ 14 % Repr. 1B; H360D: 10 % ≤ C < 14 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
005-019-00-8	perboorihappo, natriumsuola; [1] perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti; [2] perboorihappo, ($HBO(O_2)$), natriumsuola, monohydraatti; [3] natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	Ox. Sol. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360Df H302 H335 H318	GHS03 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H272 H360Df H302 H335 H318		Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	
005-019-01-5	perboorihappo, natriumsuola; [1] perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti; [2] perboorihappo, ($HBO(O_2)$), natriumsuola, monohydraatti; [3] natriumperoksoboraatti; [sisältää ≥ 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	Ox. Sol. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360Df H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H272 H360Df H331 H302 H335 H318		Repr. 1B; H360Df: C ≥ 9 % Repr. 1B; H360D: 6,5 % ≤ C < 9 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
005-020-00-3	dinatriumoktaboraatti, vedetön; [1] dinatriumoktaboraattitetrahydraatti [2]	234-541-0 [1] 234-541-0 [2]	12008-41-2 [1] 12280-03-4 [2]	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
▼M16										
006-001-00-2	hiilimonoksidi	211-128-3	630-08-0	Flam. Gas 1 Press. Gas Repr. 1A Acute Tox. 3 * STOT RE 1	H220 H360D *** H331 H372 **	GHS02 GHS04 GHS06 GHS08 Dgr	H220 H360D *** H331 H372 **			U
006-002-00-8	fosgeeni; karbonyylikloridi	200-870-3	75-44-5	Press. Gas Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B	H330 H314	GHS04 GHS06 GHS05 Dgr	H330 H314			U
006-003-00-3	rikkihiili	200-843-6	75-15-0	Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H361fd H372 ** H319 H315	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H361fd H372 ** H319 H315		Repr. 2; H361fd: C ≥ 1 % STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %	
006-004-00-9	kalsiumkarbidi	200-848-3	75-20-7	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260			T
006-005-00-4	tiraami (ISO); tetrametyylitiuraamidisulfidi	205-286-2	137-26-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H373 ** H319 H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H373 ** H319 H315 H317 H410		M = 10	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-006-00-X	syaanivety; syaanivetyhappo	200-821-6	74-90-8	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H330 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H224 H330 H410			
006-006-01-7	syaanivety… %; syaanivetyhappo… %	200-821-6	74-90-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410			B
006-007-00-5	syaanivetyhapon suolat, paitsi kompleksiset syanidit, kuten ferrosyanidit, ferrisyanidit ja elohopeaoksisyanidi, ja muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410	EUH032		A
006-008-00-0	antu (ISO); 1-(1-naftyyli)-2-tiourea	201-706-3	86-88-4	Acute Tox. 2 * Carc. 2	H300 H351	GHS06 GHS08 Dgr	H300 H351			
006-009-00-6	isolaani; 1-isopropyyli-3-metyylipyratsol-5-yylidimetyylikarbamaatti	204-318-2	119-38-0	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
006-010-00-1	dimetani; 5,5-dimetyyli-3-oksosykloheks-1-enyylidimetyylikarbamaatti; 5,5-dimetyylidihydroresorsinolidimetyylikarbamaatti	204-525-8	122-15-6	Acute Tox. 3 *	H301	GHS06 Dgr	H301			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-011-00-7	karbaryyli (ISO); 1-naftyylimetyylikarbamaatti	200-555-0	63-25-2	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H351 H332 H302 H400	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H332 H302 H400		M=100	
006-012-00-2	ziraami (ISO); sinkkibis(dimetyyliditiokarbamaatti)	205-288-3	137-30-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H373 ** H335 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H373 ** H335 H318 H317 H410		M = 100	
006-013-00-8	metaaminatrium (ISO); metaami-Na; natriummetyyliditiokarbamaatti	205-293-0	137-42-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H317 H410	EUH031		
006-014-00-3	nabami (ISO); dinatriumetyleenibisditiokarbamaatti	205-547-0	142-59-6	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H335 H317 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H335 H317 H410			
006-015-00-9	diuroni (ISO); 3-(3,4-diklоorifenyyli)-1,1-dimetyyliurea	206-354-4	330-54-1	Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H373** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H373** H410		M = 10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-016-00-4	propoksuuri (ISO); 2-isopropyylioksifenyyli-*N*-metyylikarbamaatti; 2-isopropoksifenyylimetyylikarbamaatti	204-043-8	114-26-1	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
006-017-00-X	aldikarbi (ISO); 2-metyyli-2-(metyylitio)propanaali-*O*-(*N*-metyylikarbamoyyli)oksiimi	204-123-2	116-06-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H311 H410			
006-018-00-5	aminokarbi (ISO); 4-dimetyyliamino-3-tolyylimetyylikarbamaatti	217-990-7	2032-59-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410			
006-019-00-0	di-allaatti (ISO); *S*-2,3-diklooriallyyli-*N*, *N*-di-isopropyylitiokarbamaatti	218-961-1	2303-16-4	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H410			
006-020-00-6	barbaani (ISO); 4-klooribut-2-ynyyli-*N*-(3-kloorifenyyli)karbamaatti	202-930-4	101-27-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
006-021-00-1	linuroni (ISO); 3-(3,4-diklоorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea	206-356-5	330-55-2	Repr. 1B Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H351 H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360Df H351 H302 H373 ** H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-022-00-7	dekarbofuraani (ISO); 2,3-dihydro-2-metyylibentsofuran-7-yylimetyylikarbamaatti	—	1563-67-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
006-023-00-2	merkaptodimetuuri (ISO); metiokarbi (ISO); 3,5-dimetyyli-4-(metyylitio)fenyyli-*N*-metyylikarbamaatti	217-991-2	2032-65-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
006-024-00-8	proksaani-natrium (ISO); natrium-*O*-isopropyyliditiokarbonaatti	205-443-5	140-93-2	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H411			
006-025-00-3	alletriini; (*RS*)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1*RS*,3*RS*;1*RS*,3*SR*)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)sykloprop aanikarboksylaatti; bioalletriini; (*RS*)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1*R*,3*R*)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)sykloprop aanikarboksylaatti; [1] *S*-bioalletriini; [3] (*S*)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli(1*R*,3*R*)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)sykloprop aanikarboksylaatti; [2] esbiotriini;	209-542-4 [1] 249-013-5 [2]-[3]	584-79-2 [1] 28434-00-6 [2] 84030-86-4 [3]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H410			C

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	(*RS*)-3-allyyli-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli-(1*R*,3*R*)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)-syklopropaanikarboksylaatti [3]									
006-026-00-9	karbofuraani (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimetyylibentsofuran-7-yyli-*N*-metyylikarbamaatti	216-353-0	1563-66-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H410			
006-028-00-X	dinobutoni (ISO); 2-(1-metyylipropyyli)-4,6-dinitrofenyyli-isopropyylikarbonaatti	213-546-1	973-21-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
006-029-00-5	dioksakarbi (ISO); 2-(1,3-dioksolan-2-yyli)fenyyli-*N*-metyylikarbamaatti	230-253-4	6988-21-2	Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H411			
006-030-00-0	EPTC (ISO); *S*-etyylidipropyylitiokarbamaatti	212-073-8	759-94-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-031-00-6	formetanaatti (ISO); 3-dimetyyliaminometyleeniaminofenyylimetyylikarbamaatti	244-879-0	22259-30-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H317 H410			
006-032-00-1	monolinuroni (ISO); 3-(4-kloorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea	217-129-5	1746-81-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H410			
006-033-00-7	metoksuroni (ISO); 3-(3-kloori-4-metoksifenyyli)-1,1-dimetyyliurea	243-433-2	19937-59-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-034-00-2	pebulaatti (ISO); *S*-propyylibutyyli(etyyli)tiokarbamaatti	214-215-4	1114-71-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			

▼M13

006-035-00-8	pirimikarbi (ISO); 2-(dimetyyliamino)-5,6-dimetyylipyrimidin-4-yyli dimetyylikarbamaatti	245-430-1	23103-98-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H301 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H351 H331 H301 H317 H410		M = 10 M = 100	

▼M16

006-036-00-3	bentsotiatsuroni (ISO); 1-bentsotiatsol-2-yyli-3-metyyliurea	217-685-9	1929-88-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-037-00-9	promekarbi (ISO); 3-isopropyyli-5-metyylifenyyli-*N*-metyylikarbamaatti	220-113-0	2631-37-0	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
006-038-00-4	sulfallaatti (ISO); 2-klooriallyyli-*N*,*N*-dimetyyliditiokarbamaatti	202-388-9	95-06-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			
006-039-00-X	triallaatti (ISO); *S*-2,3,3-triklooriallyylidi-isopropyylitiokarbamaatti	218-962-7	2303-17-5	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H317 H410			
006-040-00-5	monometilaani; 3-metyylipyratsol-5-yylidimetyylikarbamaatti	—	2532-43-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-041-00-0	dimetyylikarbamyylikloridi	201-208-6	79-44-7	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H350 H331 H302 H319 H335 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H331 H302 H319 H335 H315		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %	
006-042-00-6	monuroni (ISO); 3-(4-kloorifenyyli)-1,1-dimetyyliurea	205-766-1	150-68-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H410			
006-043-00-1	monuroni-TCA; 3-(4-kloorifenyyli)-1,1-dimetyyliuroniumtriklooriasetaatti	—	140-41-0	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H319 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H319 H315 H410			

▼M18

006-044-00–7	isoproturoni (ISO); 3-(4-isopropyylifenyyli)-1,1-dimetyyliurea	251-835-4	34123-59-6	Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H373 (veri) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H373 (veri) H410		M = 10 M = 10	

▼M16

006-045-00-2	metomyyli (ISO); 1-(metyylitio)etylideeniamino-*N*-metyylikarbamaatti	240-815-0	16752-77-5	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H410		M=100	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M15										
006-046-00-8	bendiokarbi (ISO); 2,2-dimetyyli–bentsodioksol-4-yyli-N-metyylikarbamaatti; 2,2-dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-yylimetyylikarbamaatti	245-216-8	22781-23-3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H300 H410		M = 10 M = 100	
▼M16										
006-047-00-3	bufenkarbi (ISO); 3-(pent-2-yyli)fenyylimetyylikarbamaatti-3-(pent-3-yyli)fenyylimetyylikarbamaatti (3:1), joka sisältää 35 % 2- ja 4-isomeerien reaktiomassaa; 3-(1-metyylibutyyli)fenyylimetyylikarbamaatin ja 3-(1-etyylipropyyli)fenyylimetyylikarbamaatin reaktiomassa	—	8065-36-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410			
006-048-00-9	etiofenkarbi (ISO); (2-etyylitiometyylifenyyli)metyylikarbamaatti	249-981-9	29973-13-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
006-049-00-4	diksantogeeni; *O, O*-dietyyliditiobis(tioformiaatti)	207-944-4	502-55-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-050-00-X	fenuroni-TCA; 1,1-dimetyyli-3-fenyyliuroniumtriklooriasetaatti	—	4482-55-7	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
006-051-00-5	ferbami (ISO); rautatris(dimetyyliditiokarbamaatti)	238-484-2	14484-64-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-052-00-0	formetanaattihydrokloridi; 3-(*N*,*N*-dimetyyliaminometyleeniamino)fenyyli-N-metyylikarbamaatti	245-656-0	23422-53-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H317 H410			
006-053-00-6	isoprokarbi (ISO); 2-isopropyylifenyyli-*N*-metyylikarbamaatti	220-114-6	2631-40-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
006-054-00-1	meksakarbaatti (ISO); 4-dimetyyliamino-3,5-ksylyylimetyylikarbamaatti	206-249-3	315-18-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H312 H410			
006-055-00-7	ksylyylikarbi (ISO); 3,4-dimetyylifenyyli-N-metyylikarbamaatti; 3,4-ksylyylimetyylikarbamaatti; MPMC	219-364-9	2425-10-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
006-056-00-2	metolikarbi (ISO); *m*-tolyylimetyylikarbamaatti; MTMC	214-446-0	1129-41-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
006-057-00-8	nitrapyriini (ISO); 2-kloori-6-trikloorimetyylipyridiini	217-682-2	1929-82-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-058-00-3	noruroni (ISO); 1,1-dimetyyli-3-(perhydro-4,7-metaani-inden-5-yyli)urea	—	2163-79-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-059-00-9	oksamyyli (ISO); *N′,N′*-dimetyylikarbamyyli(metyylitio)metyleeniamiini-*N*-metyylikarbamaatti	245-445-3	23135-22-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H330 H300 H312 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H312 H411			
006-060-00-4	oksikarboksiini (ISO); 2,3-dihydro-6-metyyli-5-(*N*-fenyylikarbamoyyli)-1,4-oksotiini-4,4-dioksidi	226-066-2	5259-88-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
006-061-00-X	*S*-etyyli-*N*-(dimetyyliaminopropyyli)tiokarbamaattihydrokloridi; protiokarbihydrokloridi	243-193-9	19622-19-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
006-062-00-5	metyyli-3,4-dikloorifenyylikarbamaatti; SWEP	—	1918-18-9	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-063-00-0	tiobenkarbi (ISO); *S*-4-klooribentsyylidietyylitiokarbamaatti	248-924-5	28249-77-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
006-064-00-6	tiofanoksi (ISO); 3,3-dimetyyli-1-(metyylitio)butanoni-*O*-(*N*-metyylikarbamyyli)oksiimi	254-346-4	39196-18-4	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-065-00-1	3-kloori-6-syano-bisyklo(2,2,1)heptan-2-oni-*O*-(*N*-metyylikarbamoyyli)oksiimi; triamidi	—	15271-41-7	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H300 H311 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H411			
006-066-00-7	vernolaatti (ISO); *S*-propyylidipropyylitiokarbamaatti	217-681-7	1929-77-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
006-067-00-2	3,5-ksylyylimetyylikarbamaatti; XMC	—	2655-14-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
006-068-00-8	diatsometaani	206-382-7	334-88-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
▼M29										
006-069-00-3	tiofanaatti-metyyli (ISO); dimetyyli (1,2-fenyleenidikarbamotioyyli)biskarbamaatti; dimetyyli 4,4′-(*o*-fenyleeni)bis(3-tioallofanaatti)	245-740-7	23564-05-8	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H341 H332 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H341 H332 H317 H410		hengitysteitse: ATE = 1,7 mg/l (pölyt tai sumut) M = 10 M = 10	
▼M16										
006-070-00-9	furmesykloksi (ISO);*N*-sykloheksyyli-*N*-metoksi-2,5-dimetyyli-3-furamidi	262-302-0	60568-05-0	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
006-071-00-4	syklo-okt-4-en-1-yylimetyylikarbonaatti	401-620-8	87731-18-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
006-072-00-X	*S*-bentsyyli-*N*,*N*-dipropyylitiokarbamaatti; prosulfokarbi (ISO)	401-730-6	52888-80-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-073-00-5	3-(dimetyyliamino)propyyliurea	401-950-2	31506-43-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
006-074-00-0	2-(3-(1-propen-2-yyli)fenyyli)-2-propyyli-isosyanaatti	402-440-2	2094-99-7	Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B STOT RE 2 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H314 H373 ** H334 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H314 H373 ** H334 H317 H410			
▼M29 006-076-00-1	mankotsebi (ISO); mangaanietyleenibis(ditiokarbamaatti) (polymeerinen), kompleksi sinkkisuolan kanssa	—	8018-01-7	Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360D H373 (kilpirauhanen, hermosto) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D H373 (kilpirauhanen, hermosto) H317 H410		M = 10 M = 10	
▼M16 006-077-00-7	manebi (ISO); mangaanietyleenibis(ditiokarbamaatti) (polymeerinen)	235-654-8	12427-38-2	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d*** H332 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d*** H332 H319 H317 H410		M=10	
006-078-00-2	zinebi (ISO); sinkkietyleenibisditiokarbamaatti, polymeerinen	235-180-1	12122-67-7	STOT SE 3 Skin Sens. 1	H335 H317	GHS07 Wng	H335 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-079-00-8	disulfiraami; tetraetyylitiuraamidisulfidi	202-607-8	97-77-8	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H317 H410			
006-080-00-3	tetrametyylitiuraamimonosulfidi	202-605-7	97-74-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
006-081-00-9	sinkkibis(dibutyyliditiokarbamaatti)	205-232-8	136-23-2	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H317 H410			
006-082-00-4	sinkkibis(dietyyliditiokarbamaatti)	238-270-9	14324-55-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H315 H317 H410			
006-083-00-X	butokarboksiimi (ISO); 3-(metyylitio)-2-butanoni-*O*-[(metyyliamino)karbonyyli]oksiimi	252-139-3	34681-10-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H331 H311 H301 H319 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H226 H331 H311 H301 H319 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-084-00-5	karbosulfaani (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli[(dibutyyliamino)tio]metyylikarbamaatti	259-565-9	55285-14-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H301 H317 H410			
006-085-00-0	fenobukarbi (ISO); 2-butyylifenyylimetyylikarbamaatti	223-188-8	3766-81-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
006-086-00-6	fenoksikarbi (ISO); etyyli[2-(4-fenoksifenoksi)etyyli]karbamaatti	276-696-7	72490-01-8	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 M = 10 000	
006-087-00-1	furatiokarbi (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimetyyli-7-bentsofuryyli-2,4-dimetyyli-6-oksa-5-okso-3-tia-2,4-diatsadekanoaatti	265-974-3	65907-30-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H373** H319 H315 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H301 H373** H319 H315 H317 H410		M = 100	
006-088-00-7	benfurakarbi (ISO); etyyli-*N*-[2,3-dihydro-2,2-dimetyylibentsofuran-7-yylioksikarbonyyli(metyyli)aminotio]-*N*-isopropyyli-β-alaninaatti	—	82560-54-1	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f*** H331 H302 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361f*** H331 H302 H410			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M1										
▼M16										
006-090-00-8	2-((3-jodi-2-propynyyli)oksi)-etyylifenyylikarbamaatti	408-010-0	88558-41-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H332 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H318 H412			
006-091-00-3	propinebi (ISO); polymeerinen sinkkipropyleenibis(ditiokarbamaatti)	—	9016-72-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H332 H373** H317 H400	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H332 H373** H317 H400			
006-092-00-9	*tert*-butyyli(1*S*)-*N*-[1-((2*S*)-2-oksiranyyli)-2-fenyylietyyli]karbamaatti	425-420-5	98737-29-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
006-093-00-4	2,2'-ditiodi(etyyliammonium)-bis(dibentsyyliditiokarbamaatti)	427-180-7	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
006-094-00-X	*O*-isobutyyli-*N*-etoksikarbonyylitiokarbamaatti	434-350-4	103122-66-3	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H350 H340 H302 H373** H317 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H350 H340 H302 H373** H317 H411			
006-095-00-5	fosetyyli-alumiini (ISO); alumiinitrietyylitrifosfonaatti	254-320-2	39148-24-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-096-00-0	klorprofaami (ISO); isopropyyli-3-kloorikarbanilaatti	202-925-7	101-21-3	Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H351 H373** H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H373** H411			
006-097-00-6	1-fenyyli-3-(p-tolueenisulfonyyli)urea	424-620-1	13909-63-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H373** H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373** H412			
006-098-00-1	*tert*-butyyli(1*R*,5*S*)-3-atsabisyklo[3.1.0]heks-6-yylikarbamaatti	429-170-8	134575-17-0	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H373** H318 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318 H317			
006-099-00-7	*N*-(p-tolueenisulfonyyli)-*N*′-(3-(p-tolueenisulfonyylioksi)fenyyli)urea; 3-({[(4-metyylifenyyli)sulfonyyli]karbamoyyli}amino)fenyyli-4-metyylibentseenisulfonaatti	520-2	232938-43-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
006-101-00-6	reaktiomassa: *N, N*″-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[*N*′-fenyyliurea]; *N*-(4-[[4-[[(fenyyliamino)karbonyyli]amino]fenyylimetyyli]fenyyli]-*N*′-sykloheksyyliurea; *N, N*″-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[*N*′-sykloheksyyliurea]	423-070-8	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
006-102-00-1	*O*-heksyyli-*N*-etoksikarbonyylitiokarbamaatti	432-750-3	—	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H340 H302 H373** H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H302 H373** H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
006-103-00-7	*N, N″*-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[*N′*-oktyyli]urea	445-760-8	—	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H334 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H318 H334 H410		M=100	
007-001-00-5	ammoniakki, vedetön	231-635-3	7664-41-7	Flam. Gas 2 Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H221 H331 H314 H400	GHS04 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H221 H331 H314 H400			U
007-001-01-2	ammoniakki ....%	215-647-6	1336-21-6	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	B
007-002-00-0	typpidioksidi; [1] dityppitetraoksidi [2]	233-272-6 [1] 234-126-4 [2]	10102-44-0 [1] 10544-72-6 [2]	Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B	H270 H330 H314	GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 Dgr	H270 H330 H314		* STOT SE 3; H335: C ≥0,5 %	5
007-003-00-6	kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi	213-666-4	999-81-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23										
007-004-00–1	typpihappo, ...% [C > 70 %]	231-714-2	7697-37-2	Ox. Liq. 2 Acute Tox. 1 Skin Corr. 1A	H272 H330 H314	GHS03 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H330 H314	EUH071	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	B
▼M16										
007-006-00-2	etyylinitriitti	203-722-6	109-95-5	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H220 H332 H312 H302	GHS02 GHS04 GHS07 Dgr	H220 H332 H312 H302			U
007-007-00-8	etyylinitraatti	210-903-3	625-58-1	Unst. Expl.	H200	GHS01 Dgr	H200			
007-008-00-3	hydratsiini	206-114-9	302-01-2	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 H410		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 3 % ≤ C < 10 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
007-009-00-9	disykloheksyyliammoniumnitriitti	221-515-9	3129-91-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302		*	
007-010-00-4	natriumnitriitti	231-555-9	7632-00-0	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	GHS03 GHS06 GHS09 Dgr	H272 H301 H400		*	
007-011-00-X	kaliumnitriitti	231-832-4	7758-09-0	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	GHS03 GHS06 GHS09 Dgr	H272 H301 H400		*	
007-012-00-5	*N*,*N*-dimetyylihydratsiini	200-316-0	57-14-7	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H225 H350 H331 H301 H314 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H350 H331 H301 H314 H411			
007-013-00-0	1,2-dimetyylihydratsiini	—	540-73-8	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H350 H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H311 H301 H411		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
007-014-00-6	hydratsiinin suolat	—	—	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H311 H301 H317 H410			A

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
007-015-00-1	*O*-etyylihydroksyyliamiini	402-030-3	624-86-2	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H225 H331 H311 H301 H372 ** H319 H317 H400	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H225 H331 H311 H301 H372 ** H319 H317 H400			
007-016-00-7	butyylinitriitti	208-862-1	544-16-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H225 H331 H301	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H301			
007-017-00-2	isobutyylinitriitti	208-819-7	542-56-3	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H350 H341 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H341 H332 H302			
007-018-00-8	*sek*-butyylinitriitti	213-104-8	924-43-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H302			
007-019-00-3	*tert*-butyylinitriitti	208-757-0	540-80-7	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H302			
007-020-00-9	pentyylinitriitti; [1] "amyylinitriitti", isomeerien seos [2]	207-332-7 [1] 203-770-8 [2]	463-04-7 [1] 110-46-3 [2]	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
007-021-00-4	hydratsobentseeni; 1,2-difenyylihydratsiini	204-563-5	122-66-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			
007-022-00-X	hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)	405-030-1	—	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H302 H314 H317 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H350 H302 H314 H317 H412			
007-023-00-5	natrium-3,5-bis(3-(2,4-di-*tert*-pentyylifenoksi)propyylikarbamyyli)bentseenisulfonaatti	405-510-0	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
007-024-00-0	2-(dekyylitio)etyyliammoniumkloridi	405-640-8	36362-09-1	STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H315 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H373 ** H315 H318 H410			
007-025-00-6	(4-hydratsiinifenyyli)-*N*-metyylimetaanisulfonamidihydrokloridi	406-090-1	81880-96-8	Muta. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H301 H372 ** H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H301 H372 ** H317 H410			
007-026-00-1	okso-((2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)amino)karbonyyliasetohydratsidi	413-230-5	122035-71-6	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
007-027-00-7	1,6-bis(3,3-bis((1-metyylipentylideenimino)propyyli)ureido)heksaani	420-190-2	771478-66-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373 ** H314 H317 H410			
007-028-00-2	hydroksyyliammoniumnitraatti	236-691-2	13465-08-2	Expl. 1.1 **** Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H201 H351 H311 H302 H373** H319 H315 H317 H400	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H351 H311 H302 H373** H319 H315 H317 H400			
007-029-00-8	dietyylidimetyyliammoniumhydroksidi	419-400-5	95500-19-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
▼M23 007-030-00–3	typpihappo, ...% [C ≤ 70 %]	231-714-2	7697-37-2	Ox. Liq. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A	H272 H331 H314	GHS03 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H331 H314	EUH071	Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % hengitysteitse: ATE = 2.65 mg/L (höyryt) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	B

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
008-001-00-8	happi	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 Press. Gas	H270	GHS03 GHS04 Dgr	H270			U
008-003-00-9	vetyperoksidiliuos … %	231-765-0	7722-84-1	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	GHS03 GHS05 GHS07 Dgr	H271 H332 H302 H314		Ox. Liq. 1; H271: C ≥70 %**** Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** * Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C< 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %	B
009-001-00-0	fluori	231-954-8	7782-41-4	Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A	H270 H330 H314	GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 Dgr	H270 H330 H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
009-002-00-6	fluorivety	231-634-8	7664-39-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A	H330 H310 H300 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H310 H300 H314			
009-003-00-1	fluorivetyhappo… %	231-634-8	7664-39-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A	H330 H310 H300 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H310 H300 H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C< 7 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤C < 1 %	B
009-004-00-7	natriumfluoridi	231-667-8	7681-49-4	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H301 H319 H315	GHS06 Dgr	H301 H319 H315	EUH032		
009-005-00-2	kaliumfluoridi	232-151-5	7789-23-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
009-006-00-8	ammoniumfluoridi	235-185-9	12125-01-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
009-007-00-3	natriumbifluoridi; natriumvetydifluoridi	215-608-3	1333-83-1	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H301 H314		*Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
009-008-00-9	kaliumbifluoridi; kaliumvetydifluoridi	232-156-2	7789-29-9	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H301 H314		* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	
009-009-00-4	ammoniumbifluoridi; ammoniumvetydifluoridi	215-676-4	1341-49-7	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H301 H314		* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit.2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	
009-010-00-X	fluoriboorihappo… %	240-898-3	16872-11-0	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	B
009-011-00-5	fluoripiihappo… %	241-034-8	16961-83-4	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			B
009-012-00-0	natriumfluorisilikaatit; [1] kaliumfluorisilikaatit; [2] ammoniumfluorisilikaatit [3]	240-934-8 [1] 240-896-2 [2] 240-968-3 [3]	16893-85-9 [1] 16871-90-2 [2] 16919-19-0 [3]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301		*	A

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
009-013-00-6	fluorisilikaatit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302		*	A
009-014-00-1	lyijyheksafluorisilikaatti	247-278-1	25808-74-6	Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360Df H332 H302 H373 ** H410			1
009-015-00-7	sulfuryylidifluoridi	220-281-5	2699-79-8	Press. Gas Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1	H331 H373 ** H400	GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H373 ** H400			U
009-016-00-2	trinatriumheksafluorialuminaatti; [1] trinatriumheksafluorialuminaatti (kryoliitti) [2]	237-410-6 [1] 239-148-8 [2]	13775-53-6 [1] 15096-52-3 [2]	STOT RE 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H372 H332 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H372 H332 H411			
009-017-00-8	kalium-μ-fluori-bis(trietyylialumiini)	400-040-2	12091-08-6	Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 *	H228 H270 H314 H332	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H228 H270 H314 H332	EUH014		T
009-018-00-3	magnesiumheksafluorisilikaatti	241-022-2	16949-65-8	Acute Tox. 3 *	H301	GHS06 Dgr	H301		*	
011-001-00-0	natrium	231-132-9	7440-23-5	Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
011-002-00-6	natriumhydroksidi; kaustinen sooda	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit.2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
011-003-00-1	natriumperoksidi	215-209-4	1313-60-6	Ox. Sol. 1 Skin Corr. 1A	H271 H314	GHS03 GHS05 Dgr	H271 H314			
011-004-00-7	natriumatsidi	247-852-1	26628-22-8	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H400 H410	EUH032		
011-005-00-2	natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
011-006-00-8	natriumsyanaatti	213-030-6	917-61-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
011-007-00-3	propoksikarbatsoninatrium	—	181274-15-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10	
012-001-00-3	magnesiumjauhe (stabiloimaton)	231-104-6	7439-95-4	Water-react. 1 Pyr. Sol. 1	H260 H250	GHS02 Dgr	H260 H250			T

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
012-002-00-9	magnesiumjauhe tai -lastut	231-104-6	—	Flam. Sol. 1 Water-react. 2 Self-heat. 1	H228 H261 H252	GHS02 Dgr	H228 H261 H252			T
012-003-00-4	magnesiumalkyylit, hiiliatomien määrä 1-5	—	—	Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H250 H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H250 H260 H314	EUH014		A
012-004-00-X	alumiinimagnesiumkarbonaatti-hydroksidiperkloraattihydraatti	422-150-1	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
013-001-00-6	alumiinijauhe (stabiloimaton)	231-072-3	7429-90-5	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250	GHS02 Dgr	H261 H250			T
013-002-00-1	alumiinijauhe (stabiloitu)	231-072-3	7429-90-5	Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H261 H228	GHS02 Dgr	H261 H228			T
013-003-00-7	alumiinikloridi, vedetön	231-208-1	7446-70-0	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
013-004-00-2	alumiinialkyylit, hiiliatomien määrä 1-5	—	—	Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H250 H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H250 H260 H314	EUH014		A
013-005-00-8	dietyyli(etyylidimetyylisilanolaatti)alumiini	401-160-8	55426-95-4	Water-react. 1 Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1A	H260 H250 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H250 H314	EUH014		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
013-006-00-3	(etyyli-3-oksobutanoaatti-*O*′1,*O*′3)(2-dimetyyliaminoetanolaatti)(1-metoksi-2-propanolaatti)alumiini(III), dimerisoitu	402-370-2	—	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1	H226 H318	GHS02 GHS05 Dgr	H226 H318			
013-007-00-9	poly(okso(2-butoksietyyli-3-oksobutanoaatti-*O*′1,*O*′3)alumiini)	403-430-0	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
013-008-00-4	di-*n*-oktyylialumiinijodidi	408-190-0	7585-14-0	Pyr. Liq. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H250 H314 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS09 Dgr	H250 H314 H410	EUH014		
013-009-00-X	natrium((*n*-butyyli)x(etyyli)y-1,5-dihydro)aluminaatti) x = 0,5 y = 1,5	418-720-2	—	Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H228 H260 H250 H332 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H228 H260 H250 H332 H314	EUH014		T
013-010-00-5	hydroksialumiini-bis(2,4,8,10-tetra-*tert*-butyyli-6-hydroksi-12*H*-dibentso[*d, g*][1.3.2]dioksafosfosiini-6-oksidi)	430-650-4	151841-65-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
014-001-00-9	trikloorisilaani	233-042-5	10025-78-2	Flam. Liq. 1 Pyr. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H224 H250 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H224 H250 H332 H302 H314	EUH014 EUH029	* STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	T
014-002-00-4	piitetrakloridi	233-054-0	10026-04-7	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315	EUH014		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-003-00-X	dimetyylidikloorisilaani	200-901-0	75-78-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H319 H335 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335 H315			
014-004-00-5	trikloorimetyylisilaani; metyylitriklorosilaani	200-902-6	75-79-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H319 H335 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335 H315	EUH014	Skin Irrit.2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
014-005-00-0	tetraetyylisilikaatti; etyylisilikaatti	201-083-8	78-10-4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H332 H319 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H319 H335			
014-006-00-6	bis(4-fluorifenyyli)metyyli(1,2,4-triatsoli-4-yylimetyyli)silaanihydrokloridi	401-380-4	—	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			
014-007-00-1	trietoksi-isobutyylisilaani	402-810-3	17980-47-1	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
014-008-00-7	(kloorimetyyli)bis(4-fluorifenyyli)metyylisilaani	401-200-4	85491-26-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
014-009-00-2	isobutyyli-isopropyylidimetoksisilaani	402-580-4	111439-76-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H226 H332 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H315			
014-010-00-8	dinatriummetasilikaatti	229-912-9	6834-92-0	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-011-00-3	sykloheksyylidimetoksimetyylisilaani	402-140-1	17865-32-6	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
014-012-00-9	bis(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)amiini	403-480-3	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
014-013-00-4	α-hydroksipoly(metyyli-(3-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yylioksi)propyyli)siloksaani)	404-920-7	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H312 H302 H314 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H411			
014-014-00-X	etaselasiili (ISO); 6-(2-kloorietyyli)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekaani	253-704-7	37894-46-5	Repr. 1B Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H360D *** H302 H373 **	GHS08 GHS07 Dgr	H360D *** H302 H373 **			
014-015-00-5	α-trimetyylisilanyyli-ω-trimetyylisiloksipoly[oksi(metyyli-3-(2-(2-metoksipropoksi)propoksi)propyylisilaanidiyyli]-ko-oksi(dimetyylisilaani))	406-420-4	69430-40-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
014-016-00-0	reaktiomassa: 1,3-diheks-5-en-1-yyli-1,1,3,3-tetrametyylidisiloksaani; 1,3-diheks-n-en-1-yyli-1,1,3,3-tetrametyylidisiloksaani	406-490-6	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-017-00-6	flusilatsoli (ISO); bis(4-fluorifenyyli)(metyyli)(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)silaani	—	85509-19-9	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H351 H360D *** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D *** H302 H411			
▼M23 014-018-00–1	oktametyylisyklotetrasiloksaani; [D4]	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H361f *** H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f *** H410		M = 10	
▼M16 014-019-00-7	reaktiomassa: 4-[[bis-(4-fluorifenyyli)metyylisilyyli]metyyli]-4H-1,2,4-triatsoli; 1-[[bis-(4-fluorifenyyli)metyylisilyyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli	403-250-2	—	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H351 H360D *** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D *** H302 H411			
014-020-00-2	bis(1,1-dimetyyli-2-propynyylioksi)dimetyylisilaani	414-960-7	53863-99-3	Acute Tox. 4 *	H332	GHS07 Wng	H332			
014-021-00-8	tris(isopropenyylioksi)fenyylisilaani	411-340-8	52301-18-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H400 H410			
014-022-00-3	reaktiotuote: (2-hydroksi-4-(3-propenoksi)bentsofenonin ja trietoksisilaanin) sekä (piidioksidin ja metyylitrimetoksilaanin hydrolyysituote)	401-530-9	—	Flam. Sol. 1 STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H228 H370 ** H332 H312 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H228 H370 ** H332 H312 H302			T
014-023-00-9	α, ω-dihydroksipoly-(heks-5-en-1-yylimetyylisiloksaani) sekä piidioksidin ja metyylitrimetoksisilaanin hydrolyysituote	408-160-7	125613-45-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-024-00-4	1-((3-(3-kloori-4-fluorifenyyli)propyyli)dimetyylisilanyyli)-4-etoksibentseeni	412-620-2	121626-74-2	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
014-025-00-X	4-[3-(dietoksimetyylisilyylipropoksi)-2,2,6,6-tetrametyyli]piperidiini	411-400-3	102089-33-8	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H373 ** H315 H318 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H315 H318 H412			
014-026-00-5	dikloori(3-(3-kloori-4-fluorifenyyli)propyyli)metyylisilaani	407-180-3	770722-36-6	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314			
014-027-00-0	kloori(3-(3-kloori-4-fluorifenyyli)propyyli)dimetyylisilaani	410-270-5	770722-46-8	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314			
014-028-00-6	α-[3-(1-oksoprop-2-enyyli)-1-oksipropyyli]dimetoksisilyylioksi-ω-[3-(1-oksoprop-2-enyyli)-1-oksipropyyli]dimetoksisilyylipoly(dimetyylisiloksaani)	415-290-8	193159-06-7	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
014-029-00-1	*O, O'*-(etenyylimetyylisilyleeni)di[(4-metyylipentan-2-oni)oksiimi]	421-870-1	156145-66-3	Repr. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H361f *** H302 H373 **	GHS08 GHS07 Wng	H361f *** H302 H373 **			
014-030-00-7	[(dimetyylisilyleeni)bis((1,2,3,3a,7a-η)-1*H*-inden-1-ylideeni)dimetyyli]hafnium	422-060-0	137390-08-0	Acute Tox. 2 *	H300	GHS06 Dgr	H300			
014-031-00-2	bis(1-metyylietyyli)dimetoksisilaani	421-540-7	18230-61-0	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H412	GHS02 GHS07 Wng	H226 H315 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-032-00-8	disyklopentyylidimetoksisilaani	404-370-8	126990-35-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			
014-033-00-3	2-metyyli-3-(trimetoksisilyyli)propyyli-2-propenoaatti, hydrolyysituote silikan kanssa	419-030-4	125804-20-8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336			
014-034-00-9	3-heksyyliheptametyylitrisiloksaani	428-700-5	1873-90-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4	H332 H413	GHS07 Wng	H332 H413			
014-035-00-4	2-(3,4-epoksisykloheksyyli)etyylitrietoksisilaani	425-050-4	10217-34-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
014-036-00-X	(4-etoksifenyyli)(3-(4-fluori-3-fenoksifenyyli)propyyli)dimetyylisilaani	405-020-7	105024-66-6	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F*** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360F*** H410		M=1000	
014-037-00-5	2-butanoni-*O, O′,O″*-(fenyylisilylidyyni)trioksiimi	433-360-6	34036-80-1	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H373** H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H373** H317 H412			
014-038-00-0	(*S*-(3-(trietoksisilyyli)propyyli)oktaanitioaatti	436-690-9	220727-26-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
014-039-00-6	(2,3-dimetyylibut-2-yyli)-trimetoksisilaani	439-360-2	142877-45-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	GHS05 Dgr	H315 H318 H412			
014-041-00-7	*N*, *N*-bis(trimetyylisilyyli)aminopropyylimetyylidietoksisilaani	445-890-5	201290-01-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-042-00-2	reaktiomassa: *O, O′,O″,O‴*-silaanitetrayylitetrakis(4-metyyli-2-pentanonioksiimi) (3 stereoisomeeria)	423-010-0	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
014-043-00-8	reaktiotuote: amorfinen silika (50-85 %), butyyli(1-metyylipropyyli)magnesium (3-15 %), tetraetyyliortosilikaatti (5-15 %) ja titaanitetrakloridi (5-20 %)	432-200-2	—	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H335 H315 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H335 H315 H318 H412			
014-044-00-3	3-[(4'-asetoksi-3'-metoksifenyyli)propyyli]trimetoksisilaani	433-050-0	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
014-045-00-9	magnesiumnatriumfluoridisilikaatti	442-650-1	—	STOT RE 2 *	H373**	GHS08 Wng	H373**			

▼M13

014-046-00–4	koostumukseltaan edustavat e-lasimikrokuidut; [Säännöttömästi suuntautuneet kalsiumalumiinisilikaattikuidut, joiden edustava koostumus on seuraava (painoprosentteina): SiO_2 50,0–56,0 %, Al_2O_3 13,0–16,0 %, B_2O_3 5,8–10,0 %, Na_2O < 0,6 %, K_2O < 0,4 %, CaO 15,0–24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe_2O_3 < 0,5 %, F_2 < 1,0 %. Prosessi: tuotetaan tavallisimminliekkivenytyksellä ja rotaatioprosessissa. (Yksittäisiä	—	—	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr	H350i			A

▼M13

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	lisäelementtejä voi esiintyä alhaisilla tasoilla; prosessiluettelo ei estä innovointia).]									
014-047-00-X	koostumukseltaan edustavat lasimikrokuidut; [Säännöttömästi suuntautuneet kalsiumalumiinisilikaattikuidut, joiden koostumus on seuraava (painoprosentteina): SiO_2 55,0–60,0 %, Al_2O_3 4,0–7,0 %, B_2O_3 8,0–11,0 %, ZrO_2 0,0–4,0 %, Na_2O 9,5–13,5 %, K_2O 0,0–4,0 %, CaO 1,0–5,0 %, MgO 0,0–2,0 %, Fe_2O_3 < 0,2 %, ZnO 2,0–5,0 %, BaO 3,0–6,0 %, F_2 < 1,0 %. Prosessi: tuotetaan tavallisimmin liekkivenytyksellä ja rotaatioprosessissa. (Yksittäisiä lisäelementtejä voi esiintyä alhaisilla tasoilla; prosessiluettelo ei estä innovointia).]	—	—	Carc. 2	H351 (hengitysteitse)	GHS08 Wng	H351 (hengitysteitse)			A

▼M23

014-048-00–5	piikarbidikuidut (halkaisija < 3 µm, pituus > 5 µm ja sivusuhde ≥ 3:1)	206-991-8	409-21-2 308076-74-6	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr	H350i			
014-049-00–0	trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani	220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M23

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
014-050-00–6	tris(2-metoksietoksi)vinyylisilaani; 6-(2-metoksietoksi)-6-vinyyli-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaunidekaani	213-934-0	1067-53-4	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			

▼M16

015-001-00-1	fosfori, valkoinen ja keltainen	231-768-7	12185-10-3	Pyr. Sol. 1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H250 H330 H300 H314 H400	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H250 H330 H300 H314 H400			
015-002-00-7	fostori, punainen	231-768-7	7723-14-0	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3	H228 H412	GHS02 Dgr	H228 H412			

▼M11

015-003-00-2	Kalsiumfosfidi; trikalsiumdifosfidi	215-142-0	1305-99-3	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H318 H400	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H260 H300 H311 H330 H318 H400	EUH029 EUH032	M = 100	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
015-004-00-8	alumiinifosfidi	244-088-0	20859-73-8	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H260 H300 H311 H330 H400	EUH029 EUH032	M = 100	
015-005-00-3	magnesiumfosfidi; trimagnesiumdifosfidi	235-023-7	12057-74-8	Water-react. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1	H260 H300 H311 H330 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H260 H300 H311 H330 H400	EUH029 EUH032	M = 100	
015-006-00-9	trisinkkidifosfidi; sinkkifosfidi	215-244-5	1314-84-7	Water-react. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H260 H300 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H260 H300 H410	EUH029 EUH032	M=100	T
015-007-00-4	fosforitrikloridi	231-749-3	7719-12-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A	H330 H300 H373 ** H314	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H330 H300 H373 ** H314	EUH014 EUH029		
015-008-00-X	fosforipentakloridi	233-060-3	10026-13-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B	H330 H302 H373 ** H314	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H330 H302 H373 ** H314	EUH014 EUH029		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-009-00-5	fosforyylitrikloridi; fosforioksikloridi	233-046-7	10025-87-3	Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H330 H372 ** H302 H314	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H330 H372 ** H302 H314	EUH014 EUH029		
015-010-00-0	fosforipentoksidi	215-236-1	1314-56-3	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314			
015-011-00-6	fosforihappo… %; ortofosforihappo… %	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	B
015-012-00-1	tetrafosforitrisulfidi; fosforiseskvisulfidi	215-245-0	1314-85-8	Flam. Sol. 2 Water-react. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H228 H260 H302 H400	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H228 H260 H302 H400			T
015-013-00-7	trietyylifosfaatti	201-114-5	78-40-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
015-014-00-2	tributyylifosfaatti	204-800-2	126-73-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H351 H302 H315	GHS08 GHS07 Wng	H351 H302 H315			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-015-00-8	trikresyylifosfaatti; tritolyylifosfaatti; *o-o-o*, *o-o-m*, *o-o-p*, *o-m-m*, *o-m-p*, *o-p-p*	201-103-5	78-30-8	STOT SE 1 Aquatic Chronic 2	H370 ** H411	GHS08 GHS09 Dgr	H370 ** H411		STOT SE 1; H370: C ≥ 1 % STOT SE 2; H371: 0,2 % ≤ C < 1 %	C
015-016-00-3	trikresyylifosfaatti; tritolyylifosfaatti; *m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p*	201-105-6	78-32-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H312 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H411		*	C
015-019-00-X	diklorvossi (ISO); 2,2-dikloorivinyylidimetyylifosfaatti	200-547-7	62-73-7	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H330 H311 H301 H317 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H311 H301 H317 H400		M=1000	
015-020-00-5	mevinfossi (ISO); 2-metoksikarbonyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti	232-095-1	7786-34-7	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410		M = 10000	
015-021-00-0	trikloorifoni (ISO); dimetyyli-2,2,2-trikloori-1-hydroksietyylifosfonaatti	200-149-3	52-68-6	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H400 H410		M = 1000	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-022-00-6	fosfamidoni (ISO); 2-kloori-2-dietyylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti	236-116-5	13171-21-6	Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H300 H311 H410			
015-023-00-1	pyratsoksoni; dietyyli-3-metyylipyratsol-5-yylifosfaatti	—	108-34-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H330 H310 H300	GHS06 Dgr	H330 H310 H300			
015-024-00-7	triamifossi (ISO); 5-amino-3-fenyyli-1,2,4-triatsol-1-yyli-*N, N,N′,N′*-tetrametyylifosfonidiamiini	—	1031-47-6	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-025-00-2	TEPP (ISO); tetraetyylipyrofosfaatti	203-495-3	107-49-3	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H310 H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H400			
015-026-00-8	sradani (ISO); oktametyylipyrofosforamidi	205-801-0	152-16-9	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-027-00-3	sulfoteppi (ISO); *O, O,O, O*-tetraetyyliditiopyrofosfaatti	222-995-2	3689-24-5	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410		M = 1000	
015-028-00-9	demetoni-*O* (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-2-etyylitioetyylifosforotioaatti	206-053-8	298-03-3	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H310 H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H400			
015-029-00-4	demetoni-*S* (ISO); dietyyli-*S*-2-etyylitioetyylifosforotioaatti	204-801-8	126-75-0	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-030-00-X	demetoni-*O*-metyyli (ISO); *O*-2-etyylitioetyyli-*O*, *O*-dimetyylifosforotioaatti	212-758-1	867-27-6	Acute Tox. 3 *	H301	GHS06 Dgr	H301			
015-031-00-5	demetoni-*S*-metyyli (ISO); *S*-2-etyylitioetyylidimetyylifosforotioaatti	213-052-6	919-86-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H311 H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H411			
015-032-00-0	protoaatti (ISO); *O*,*O*-dietyyli-isopropyylikarbamoyylimetyylifosforoditioaatti	218-893-2	2275-18-5	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 3	H310 H300 H412	GHS06 Dgr	H310 H300 H412			
015-033-00-6	foraatti (ISO); *O*,*O*-dietyylietyylitiometyylifosforoditioaatti	206-052-2	298-02-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410		M = 1000	
015-034-00-1	parationi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-4-nitrofenyylifosforotioaatti	200-271-7	56-38-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H311 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H311 H372 ** H410		M = 100	
015-035-00-7	parationi-metyyli (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*O*-4-nitrofenyylifosforotioaatti	206-050-1	298-00-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H330 H300 H311 H373 ** H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H226 H330 H300 H311 H373 ** H410		M = 100	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-036-00-2	EPN; *O*-etyyli-*O*-(4-nitrofenyyli)fenyylifosfonotioaatti	218-276-8	2104-64-5	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
015-037-00-8	fenkaptoni (ISO); *S*-(2,5-dikloorifenyylitiometyyli) *O, O*-dietyylifosforotioaatti	218-892-7	2275-14-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			
015-038-00-3	kumafossi (ISO); *O*-3-kloori-4-metyylikumarin-7-yyli-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	200-285-3	56-72-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H312 H410			
015-039-00-9	atsinfossimetyyli (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-4-oksobentsotriatsin-3-yylimetyylifosforoditioaatti	201-676-1	86-50-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H311 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H311 H317 H410			
015-040-00-4	diatsinoni (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-2-isopropyyli-6-metyylipyrimidin-4-yyli	206-373-8	333-41-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H400 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-041-00-X	malationi (ISO); 1,2-bis(etoksikarbonyyli)etyyli-*O, O*-dimetyylifosforoditioaatti; [sisältää ≤ 0,03 % isomalationia]	204-497-7	121-75-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		M=1000	
015-042-00-5	klortioni; *O*-(3-kloori-4-nitrofenyyli)-*O, O*-dimetyylifosforotioaatti	207-902-5	500-28-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		M = 100	
015-043-00-0	fosnikloori (ISO); *O, O*-dimetyyli-*O*-(3-nitro-4-kloorifenyyli)fosforotioaatti	—	5826-76-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			
015-044-00-6	karbofenotioni (ISO); 4-kloorifenyylitiometyyli-*O, O*-dietyylifosforoditioaatti	212-324-1	786-19-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410			
015-045-00-1	mekarbami (ISO); *N*-etoksikarbonyyli-*N*-metyylikarbamoyylimetyyli-*O, O*-dietyylifosforoditioaatti	219-993-9	2595-54-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H400 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-046-00-7	oksidemetoni-metyyli; *S*-2-(etyylisulfinyyli)etyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	206-110-7	301-12-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1	H311 H301 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H400			
015-047-00-2	etioni (ISO); *O*, *O*,*O*′,*O*′-tetraetyyli-*S*,*S*′-metyleenidi(fosforoditioaatti); dietioni	209-242-3	563-12-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410		M = 10000	
015-048-00-8	fentioni (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*O*-(4-metyylition-m-tolyyli)fosforotioaatti	200-231-9	55-38-9	Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H331 H312 H302 H372** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H331 H312 H302 H372** H410		M=100	
015-049-00-3	endotioni (ISO); *S*-5-metoksi-4-oksopyran-2-yylimetyylidimetyylifosforotioaatti	220-472-3	2778-04-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H311 H301	GHS06 Dgr	H311 H301			
015-050-00-9	tiometoni (ISO); *S*-2-etyylitioetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	211-362-6	640-15-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H301 H312	GHS06 Dgr	H301 H312			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-051-00-4	dimetoaatti (ISO); *O*,*O*-dimetyylimetyylikarbamyylimetyylifosforoditioaatti	200-480-3	60-51-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
015-052-00-X	fenklorfossi (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*O*-2,4,5-trikloorifenyylifosforotioaatti	206-082-6	299-84-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
015-053-00-5	menatsoni (ISO); *S*-(4,6-diamino-1,3,5-triatsin-2-yylimetyyli)-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	201-123-4	78-57-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
015-054-00-0	fenitrotioni (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*O*-4-nitro-*m*-tolyylifosforotioaatti	204-524-2	122-14-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
015-055-00-6	naledi (ISO); 1,2-dibromi-2,2-dikloorietyylidimetyylifosfaatti	206-098-3	300-76-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H312 H302 H319 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H319 H315 H400		M = 1000	
015-056-00-1	atsinfossietyyli (ISO); *O*,*O*-dietyyli-4-oksobentsotriatsin-3-yylimetyyli)-*O*,*O*-fosforoditioaatti	220-147-6	2642-71-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410		M=100	
015-057-00-7	formotioni (ISO); *N*-formyyli-*N*-metyylikarbamoyylimetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	219-818-6	2540-82-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-058-00-2	morfotioni (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*S*-(morfoliinikarbonyylimetyyli)fosforoditioaatti	205-628-0	144-41-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			
015-059-00-8	vamidotioni (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*S*-2-(1-metyylikarbamoyylietyylitio)etyylifosforotioaatti	218-894-8	2275-23-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H301 H312 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H400			
015-060-00-3	disulfotoni (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*S*-2-etyylitioetyylifosforoditioaatti	206-054-3	298-04-4	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
015-061-00-9	dimefoksi (ISO); tetrametyylifosforodiamidiinifluoridi	204-076-8	115-26-4	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-062-00-4	mipafoksi (ISO); *N*,*N*'-di-isopropyylifosforodiamidiinifluoridi	206-742-3	371-86-8	STOT SE 1	H370 **	GHS08 Dgr	H370 **			
015-063-00-X	dioksationi (ISO); 1,4-dioksaani-2,3-diyyli-*O*,*O*,*O*',*O*'-tetraetyylidi(fosforoditioaatti)	201-107-7	78-34-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H311 H410		M = 1000	
015-064-00-5	bromofossi-etyyli (ISO); *O*-4-bromi-2,5-dikloorifenyyli-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	225-399-0	4824-78-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-065-00-0	*S*-[2-(etyylisulfinyyli)etyyli]-*O*, *O*-dimetyylifosforoditioaatti	—	2703-37-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H411			
015-066-00-6	ometoaatti (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*S*-metyylikarbamoyylimetyylifosforotioaatti	214-197-8	1113-02-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H301 H312 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H400			
015-067-00-1	fosaloni (ISO); *S*-(6-kloori-2-oksobentsoksatsolin-3-yylimetyyli)-*O*,*O*-dietyylifosforoditioaatti	218-996-2	2310-17-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H312 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H332 H312 H317 H410		M=1000	
015-068-00-7	diklofentioni (ISO); *O*-2,4-dikloorifenyyli-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	202-564-5	97-17-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H400 H410			
015-069-00-2	metidationi (ISO); 2,3-dihydro-5-metoksi-2-okso-1,3,4-tiadiatsoli-3-yylimetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	213-449-4	950-37-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H312 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-070-00-8	syantoaatti (ISO); *S*-*N*-(1-syano-1-metyylietyyli)karbamoyylimetyyli-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	223-099-4	3734-95-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 *	H300 H311	GHS06 Dgr	H300 H311			
015-071-00-3	klorfenvinfossi (ISO); 2-kloori-1-(2,4-diklorifenyyli)vinyylidietyylifosfaatti	207-432-0	470-90-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410			
015-072-00-9	monokrotofossi (ISO); dimetyyli-1-metyyli-2-(metyylikarbamoyyli)vinyylifosfaatti	230-042-7	6923-22-4	Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H330 H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H330 H300 H311 H410			
015-073-00-4	dikrotofossi (ISO); (*Z*)-2-dimetyylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti	205-494-3	141-66-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410			
015-074-00-X	krufomaatti (ISO); 4-*tert*-butyyli-2-kloorifenyylimetyylimetyylifosforamidaatti	206-083-1	299-86-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-075-00-5	[*S*-[2-(isopropyylisulfinyyli)etyyli]-*O, O*-dimetyylifosforitioaatti	—	2635-50-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
015-076-00-0	potasaani; *O, O*-dietyyli-*O*-(4-metyylikumariini-7-yyli)fosforitioaatti; *O*,*O*-dimetyylifosforiditioaatti	—	299-45-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410		M = 1000	
015-077-00-6	2,2-dikloorivinyyli-2-etyylisulfinyylietyylimetyylifosfaatti	—	7076-53-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
015-078-00-1	demetoni-S-metyylisulfoni (ISO); *S*-2-etyylisulfonyylietyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	241-109-5	17040-19-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H301 H312 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H411			
015-079-00-7	asefaatti (ISO); *O*,*S*-dimetyyliasetyylifosforamidotioaatti	250-241-2	30560-19-1	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
015-080-00-2	amiditioni (ISO); 2-metoksietyylikarbamoyylimetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	—	919-76-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
015-081-00-8	*O*,*O*,*O*',*O*'-tetrapropyyliditiopyrofosfaatti	221-817-0	3244-90-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-082-00-3	atsotoaatti (ISO); *O*-4-(4-kloorifenyyliatso)fenyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	227-419-3	5834-96-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302			
015-083-00-9	bensulidi (ISO); *O*,*O*-di-isopropyyli-2-fenyylisulfonyyliaminoetyylifosforoditioaatti	212-010-4	741-58-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
015-084-00-4	klooripyrifossi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-3,5,6-trikloori-2-pyridyylifosforitioaatti	220-864-4	2921-88-2	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H400 H410		M = 10000	
015-085-00-X	klorfoniumikloridi (ISO); tributyyli(2,4-diklooribentsyyli)fosfoniumkloridi	204-105-4	115-78-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H301 H312 H319 H315	GHS06 Dgr	H301 H312 H319 H315			
015-086-00-5	kumitoaatti (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-7,8,9,10-tetrahydro-6-oksobentso[c]kromen-3-yylifosforotioaatti	—	572-48-5	Acute Tox. 3 *	H301	GHS06 Dgr	H301			
015-087-00-0	syanofossi (ISO); *O*-4-syanofenyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	220-130-3	2636-26-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
015-088-00-6	dialifossi (ISO); 2-kloori-1-ftaali-imidoetyyli-*O*,*O*-dietyylifosforoditioaatti	233-689-3	10311-84-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H400 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-089-00-1	etoaattimetyyli (ISO); etyylikarbamoyylimetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	204-121-1	116-01-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
015-090-00-7	fensulfotioni (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-4-metyylisulfinyylifenyylifosforotioaatti	204-114-3	115-90-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
015-091-00-2	fonofossi (ISO); *O*-etyylifenyylietyylifosfonoditioaatti	213-408-0	944-22-9	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
015-092-00-8	fosasetimi (ISO); *O*,*O*-bis(4-kloorifenyyli)-*N*-asetimidoyylifosforamidotioaatti	223-874-7	4104-14-7	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
015-093-00-3	leptofossi (ISO); *O*-4-bromi-2,5-dikloorifenyyli-*O*-metyylifenyylifosforotioaatti	244-472-8	21609-90-5	Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H370 ** H312 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H370 ** H312 H410			
015-094-00-9	mefosfolaani (ISO); dietyyli-4-metyyli-1,3-ditiolan-2-ylideenifosforoamidaatti	213-447-3	950-10-7	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2	H310 H300 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H411			
015-095-00-4	metamidofossi (ISO); *O*,*S*-dimetyylifosforamidotioaatti	233-606-0	10265-92-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1	H330 H300 H311 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H311 H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-096-00-X	oksidisulfotoni (ISO); *O, O*-dietyyli-*S*-[2-(etyylisulfinyyli)etyyli]fosforoditioaatti	219-679-1	2497-07-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410		M = 10	
015-097-00-5	fentoaatti (ISO); etyyli-2-(dimetoksifosfinotioyylitio)-2-fenyyliasetaatti	219-997-0	2597-03-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410		M = 100	
015-098-00-0	trikloronaatti (ISO); *O*-etyyli-*O*-2,4,5-trikloorifenyylietyylifosfonotioaatti	206-326-1	327-98-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410			
015-099-00-6	pirimifossietyyli (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-2-dietyyliamino-6-metyylipyrimidin-4-yylifosforotioaatti	245-704-0	23505-41-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410			
015-100-00-X	foksiimi (ISO); α-(dietoksifosfinotioyyli-imino)fenyyliasetonitriili	238-887-3	14816-18-3	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f*** H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f*** H302 H317 H410		M=1000	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
015-101-00-5	fosmetti (ISO); *S*-[(1,3-diokso-1,3-dihydro-2*H*-isoindol-2-yyli)metyyli] *O*,*O*-dimetyyli fosforoditioaatti; *O*,*O*-dimetyyliftaali-imidometyyli-*S*-fosforiditioaatti	211-987-4	732-11-6	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT SE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H332 H301 H370 (hermosto) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H361f H332 H301 H370 (hermosto) H410		M = 100 M = 100	
▼M16										
015-102-00-0	tris(2-kloorietyyli)fosfaatti	204-118-5	115-96-8	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H351 H360F*** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360F*** H302 H411			
015-103-00-6	fosforitribromidi	232-178-2	7789-60-8	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335	EUH014		
015-104-00-1	difosforipentasulfidi; fosforipentasulfidi	215-242-4	1314-80-3	Flam. Sol. 1 Water-react. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H228 H260 H332 H302 H400	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H228 H260 H332 H302 H400	EUH029		T
015-105-00-7	drifenyylifosfiitti	202-908-4	101-02-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410		Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-106-00-2	heksametyylifosforitriamidi; heksametyylifosforamidi	211-653-8	680-31-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
015-107-00-8	etoprofossi (ISO); etyyli-*S, S*-dipropyylifosforoditioaatti	236-152-1	13194-48-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H301 H317 H410			
015-108-00-3	bromofossi (ISO); *O*-4-bromi-2,5-dikloorifenyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	218-277-3	2104-96-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 100	
015-109-00-9	krotoksifossi (ISO); 1-fenyylietyyli-3-(dimetoksifosfinyylioksi)isokrotonaatti	231-720-5	7700-17-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410		M = 10	
015-110-00-4	syanofenfossi (ISO); *O*-4-syanofenyyli-*O*-etyylifenyylifosfonotioaatti	—	13067-93-1	Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H301 H370 ** H312 H319 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H370 ** H312 H319 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-111-00-X	fosfolaani (ISO); dietyyli-1,3-ditiolan-2-ylideenifosforamidaatti	213-423-2	947-02-4	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-112-00-5	tionatsiini (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-pyratsin-2-yylifosforotioaatti	206-049-6	297-97-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
▼M29 015-113-00-0	tolklofossi-metyyli (ISO); *O*-(2,6-dikloori-*p*-tolyyli)-*O*,*O*-dimetyylitiofosfaatti	260-515-3	57018-04-9	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 1 M = 1	
▼M16 015-114-00-6	klormefossi (ISO); *S*-kloorimetyyli-*O*,*O*-dietyylifosforoditioaatti	246-538-1	24934-91-6	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410		M = 10	
015-115-00-1	klortiofossi (ISO); isomeerinen reaktiomassa, jossa hallitsevana *O*-2,5-dikloorifenyyli-4-metyylitiofenyyli-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	244-663-6	21923-23-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410		M = 1000	
015-116-00-7	demefioni-O (ISO); *O*,*O*-dimetyyli-*O*-2-metyylitioetyylifosforotioaatti	211-666-9	682-80-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 *	H300 H311	GHS06 Dgr	H300 H311			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-117-00-2	demefioni-*S* (ISO); dimetyyli-*S*-2-metyylitioetyylifosforotioaatti	219-971-9	2587-90-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 *	H300 H311	GHS06 Dgr	H300 H311			
015-118-00-8	demetoni	—	8065-48-3	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H310 H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H400			
015-119-00-3	dimetyyli-4-(metyylitio)fenyylifosfaatti	—	3254-63-5	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-120-00-9	ditalimfossi (ISO); *O*,*O*-dietyyliftaali-imidofosfonotioaatti	225-875-8	5131-24-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
015-121-00-4	edifenfossi (ISO); *O*-etyyli-*S*,*S*-difenyylifosforoditioaatti	241-178-1	17109-49-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H312 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H312 H317 H410			
015-122-00-X	etrimfossi (ISO); *O*-6-etoksi-2-etyylipyrimidin-4-yyli-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	253-855-9	38260-54-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 10	
015-123-00-5	fenamifossi (ISO); etyyli-4-metyylitio-*m*-tolyyli-isopropyylifosforamidaatti	244-848-1	22224-92-6	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H310 H330 H319 H410		M = 100 M = 100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-124-00-0	fostietaani (ISO); dietyyli-1,3-ditietan-2-ylideenifosforamidaatti	244-437-7	21548-32-3	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
015-125-00-6	glyfosiini (ISO); *N*,*N*-bis(fosfonometyyli)glysiini	219-468-4	2439-99-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
015-126-00-1	heptenofossi (ISO); 7-klooribisyklo[3.2.0]hepta-2,6-dien-6-yylidimetyylifosfaatti	245-737-0	23560-59-0	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410		M = 100	
015-127-00-7	iprobenfossi (ISO); *S*-bentsyyli-*O*,*O*-di-isopropyylifosforotioaatti	247-449-0	26087-47-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
015-128-00-2	IPSP; *S*-etyylisulfinyylimetyyli-*O*,*O*-di-isopropyylifosforoditioaatti	—	5827-05-4	Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H301 H410		M = 100	
015-129-00-8	isofenfossi (ISO); *O*-etyyli-*O*-2-isopropoksikarbonyylifenyyli-isopropyylifosforamidotioaatti	246-814-1	25311-71-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410		M = 100	
015-130-00-3	isotioaatti (ISO); *S*-2-isopropyylitioetyyli-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	—	36614-38-7	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H311 H301	GHS06 Dgr	H311 H301			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-131-00-9	isoksationi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-5-fenyyli-isoksatsol-3-yylifosforotioaatti	242-624-8	18854-01-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410			
015-132-00-4	metyylikarbofenotioni; *S*-(kloorifenyylitiometyyli)-*O*,*O*-dimetyylifosforoditioaatti	—	953-17-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410		M = 1000	
015-133-00-X	piperofossi (ISO); *S*-2-metyylipiperidinokarbonyylimetyyli-*O*,*O*-dipropyylifosforoditioaatti	—	24151-93-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 10	
▼M23 015-134-00–5	pirimifossi-metyyli (ISO); *O*-(2-dietyyliamino-6-metyylipyrimidin-4-yyli)-*O*,*O*-dimetyylifosforotioaatti	249-528-5	29232-93-7	Acute Tox. 4 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H372 (hermosto) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H372 (hermosto) H410		suun kautta: ATE = 1414 mg/kg bw M = 1000 M = 1000	
▼M16 015-135-00-0	profenofossi (ISO); *O*-(4-bromi-2-kloorifenyyli)-*O*-etyyli-*S*-propyylifosforotioaatti	255-255-2	41198-08-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		M = 1000	
015-136-00-6	propetamfossi (ISO); trans-isopropyyli-3-[[(etyyliamino)metoksifosfinotioyyli]oksi]krotonaatti; isopropyyli-3-[[(etyyliamino)metoksifosfinotioyyli]oksi]isokrotonaatti	250-517-2	31218-83-4	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410		M = 100	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-137-00-1	pyratsofossi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-(6-etoksikarbonyyli-5-metyylipyratsoli[2,3-a]pyrimidin-2-yyli)fosforotioaatti	236-656-1	13457-18-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H410			
015-138-00-7	kinalfossi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-kinoksalin-2-yylifosforotioaatti	237-031-6	13593-03-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410		M = 1000	
015-139-00-2	terbufossi (ISO); S-*tert*-butyylitiometyyli-*O*,*O*-dietyylifosforoditioaatti	235-963-8	13071-79-9	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410		M = 1000	
015-140-00-8	triatsofossi (ISO); *O*,*O*-dietyyli-*O*-1-fenyyli-1*H*-1,2,4-triatsol-3-yylifosforotioaatti	245-986-5	24017-47-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H312 H410		M=100	
015-141-00-3	etyleenidiammonium-*O*,*O*-bis(oktyyli)-fosforoditionaatti, isomeerien seos	400-520-1	—	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-142-00-9	butyyli(dialkyylioksi(dibutoksifosforyylioksi))titaani(trialkyylioksi)titaa-nifosfaatti	401-100-0	—	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H319 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H319 H411			T
015-143-00-4	reaktiomassa: 2-kloorietyyliklooripropyyli-2-kloorietyylifosfonaatti, isomeerien reaktiomassa ja 2-kloorietyyliklooripropyyli-2-klooripropyylifosfonaatti, isomeerien reaktiomassa	401-740-0	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
015-144-00-X	reaktiomassa: pentyylimetyylifosfinaatti ja 2-metyylibutyylimetyylifosfinaatti	402-090-0	87025-52-3	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
015-145-00-5	reaktiomassa: kupari(I)-*O*,*O*-diisopropyylifosforoditionaatti ja kupari(I)-*O*-isopropyyli-*O*-(4-metyyli-2-pentyyli)fosforoditioaatti ja kupari(I)-*O*,*O*-bis(4-metyyli-2-pentyyli)fosforoditioaatti	401-520-4	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
015-146-00-0	*S*-(trisyklo(5.2.1.$0^{2,6}$)deka-3-en-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyyli tai isobutyyli tai 2-etyyliheksyyli)-*O*-(isopropyyli tai isobutyyli tai 2-etyyliheksyyli)-fosforoditioaatti	401-850-9	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
015-147-00-6	reaktiomassa: C_{12-14}-*tert*-alkyyliammoniumdifenyylifosforotioaatti ja dinonyylisulfidi (tai disulfidi)	400-930-0	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-148-00-1	2-(difosfonometyyli)meripihkahappo	403-070-4	51395-42-7	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317			
015-149-00-7	reaktiomassa: heksyylidioktyylifosfiinioksidi; diheksyylioktyylifosfiinioksidi; trioktyylifosfiinioksidi	403-470-9	—	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			
015-150-00-2	(2-(1,3-dioksolaani-2-yyli)etyyli)trifenyylifosfoniumbromidi	404-940-6	86608-70-0	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H318 H373 ** H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H373 ** H412			
015-151-00-8	tris(isopropyyli/*tert*-butyylifenyyli)fosfaatti	405-010-2	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
015-152-00-3	dioksabentsofossi (ISO); 2-metoksi-4*H*-1,3,2-bentsodioksafosforiini-2-sulfidi	223-292-3	3811-49-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 1 Aquatic Chronic 2	H311 H301 H370 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H311 H301 H370 ** H411			
015-153-00-9	isatsofossi (ISO); *O*-(5-kloori-1-isopropyyli-1,2,4-triatsol-3-yyli)-*O*,*O*-dietyylifosforotioaatti	255-863-8	42509-80-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H373 ** H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H311 H301 H373 ** H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-154-00-4	etefoni; 2-kloorietyylifosfonihappo	240-718-3	16672-87-0	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 2	H311 H332 H302 H314 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H332 H302 H314 H411	EUH071		
015-155-00-X	glufosinaattiammonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyyli)butyraatti	278-636-5	77182-82-2	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H360Fd H332 H312 H302 H373**	GHS08 GHS07 Dgr	H360Fd H332 H312 H302 H373**			
015-156-00-5	metyyli-3-[(dimetoksifosfinotioyyli)oksi]metakrylaatti; [1] metakrifossi (ISO); metyyli(*E*)-3-[(dimetoksifosfinotioyyli)oksi]metakrylaatti [2]	250-366-9 [1]-[2]	30864-28-9 [1] 62610-77-9 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
015-157-00-0	fosfonihappo; [1] fosforihapoke [2]	237-066-7 [1] 233-663-1 [2]	13598-36-2 [1] 10294-56-1 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314			
015-158-00-6	(η-syklopentadienyyli)(η-kumenyyli)rauta(1+)heksafluorifosfaatti(1-)	402-340-9	32760-80-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
015-159-00-1	hydroksifosfonietikkahappo	405-710-8	23783-26-8	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H302 H373 ** H314 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H314 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-160-00-7	vanadyylipyrofosfaatti	406-260-5	58834-75-6	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H317 H412			
015-161-00-2	divanadyylipyrofosfaatti	407-130-0	65232-89-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
015-162-00-8	vanadiini(IV)oksidivetyfosfaatti-hemihydraatti, litium-, sinkki-, molybdeeni-, rauta- ja kloorilla seostettu	407-350-7	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H332 H373 ** H318 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H373 ** H318 H411			
015-163-00-3	bis(2,6-dimetoksibentsoyyli)-2,4,4-trimetyylipentyylifosfiinioksidi	412-010-6	145052-34-2	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
015-164-00-9	kalsium-*P*,*P*′-(1-hydroksietyleeni)bis(vetyfosfonaatti)dihydraatti	400-480-5	36669-85-9	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
015-165-00-4	reaktiomassa: tiobis(4,1-fenyleeni)-*S*,*S*,*S*′,*S*′-tetrafenyylidisulfoniumbisheksafluorofosfaatti; difenyyli(4-fenyylitiofenyyli)sulfoniumheksafluorifosfaatti	404-986-7	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-166-00-X	3,9-bis(2,6-di-*tert*-butyyli-4-metyylifenoksi)-2,4,8,10-tetraoksi-3,9-difosfaspiro[5.5]undekaani	410-290-4	80693-00-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
015-167-00-5	3-(hydroksifenyylifosfinyyli)propaanihappo	411-200-6	14657-64-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
015-168-00-0	fostiatsaatti (ISO); (*RS*)-S-*sek*-butyyli-O-etyyli-2-okso-1,3-tiatsolidin-3-yylifosfonotioaatti	—	98886-44-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H312 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H312 H317 H410	EUH070		
015-169-00-6	tributyylitetradekyylifosfonium tetrafluoriboraatti	413-520-1	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373 ** H314 H317 H410			
015-170-00-1	reaktiomassa: di-(1-oktaani-*N*,*N*,*N*-trimetyyliammonium)oktyylifosfaatti; 1-oktaani-*N*,*N*,*N*-trimetyyliammonium dioktyylifosfaatti; 1-oktaani-*N*,*N*,*N*-trimetyyliammoniumoktyylifosfaatti	407-490-9	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
015-171-00-7	*O*,*O*,*O*-tris(2(tai 4)-C_{9-10}-isoalkyylifenyyli)fosforotioaatti	406-940-1	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-172-00-2	reaktiomassa: bis(isotridekyyliammonium)mono(di-(4-metyylipent-2-yylioksi)tiofosforotionyyli-isopropyyli)fosfaatti; isotridekyyliammoniumbis(di-(4-metyylipent-2-yylioksi)tiofosforotionyyli-isopropyyli)fosfaatti	406-240-6	—	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H314 H411	GHS02 GHS05 GHS09 Dgr	H226 H314 H411			
015-173-00-8	metyyli-[2-(1,1-dimetyylietyyli)-6-metoksipyrimidin-4-yyli]etyylifosfonotioaatti	414-080-3	117291-73-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
015-174-00-3	1-kloori-*N, N*-dietyyli-1,1-difenyyli-1-(fenyylimetyyli)fosforamiini	411-370-1	82857-68-9	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H318 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H411			
015-175-00-9	*tert*-butyyli-(trifenyylifosforanylideeni)asetaatti	412-880-7	35000-38-5	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H373 ** H319 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373 ** H319 H317 H411			
015-176-00-4	*P,P,P',P'*-tetrakis-(o-metoksifenyyli)propaani-1,3-difosfiini	413-430-2	116163-96-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
015-177-00-X	((4-fenyylibutyyli)hydroksifosforyyli)etikkahappo	412-170-7	83623-61-4	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H373 ** H318 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H373 ** H318 H317			
015-178-00-5	(*R*)-α-fenyylietyyliammonium-(-)-(1*R*, 2*S*)-(1,2-epoksipropyyli)fosfonaattimonohydraatti	418-570-8	25383-07-7	Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H361f *** H411	GHS08 GHS09 Wng	H361f *** H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-179-00-0	UVCB kondensointituote: tetrakis-hydroksimetyylifosfoniumkloridi, urea ja tislattu, hydrogenoitu C_{16-18} talialkyyliamiini	422-720-8	166242-53-1	Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H302 H373 ** H314 H317 H410			
015-180-00-6	[*R*-(*R**,*S**)]-[[2-metyyli-1-(1-oksopropoksi)propoksi]-(4-fenyylibutyyli)fosfinyyli]etikkahappo, (-)-kinkonidiini (1:1)suola	415-820-8	137590-32-0	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
▼M23 015-181-00–1	fosfiini	232-260-8	7803-51-2	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H220 H330 H314 H400	GHS02 GHS04 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H220 H330 H314 H400		hengitysteitse: ATE = 10 ppmV (kaasut)	U
▼M16 015-182-00-7	tetraisopropyylidikloorimetyleenibisfosfonaatti	430-630-5	10596-22-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317			
015-183-00-2	(1-hydroksidodekylideeni)difosfonihappo	425-230-2	16610-63-2	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-184-00-8	glyfosaatin suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			A
015-186-00-9	klorpyrifossimetyyli (ISO); *O, O*-dimetyyli-*O*-3,5,6-trikloori-2-pyridyylifosforotioaatti	227-011-5	5598-13-0	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 10000	
015-187-00-4	reaktiomassa: tetranatrium(((2-hydroksietyyli)imino)bis(metyleeni))bisfosfonaatti, *N*-oksidi; trinatrium((tetrahydro-2-hydroksi-4*H*-1,4,2-oksatsafosforin-4-yyli)metyyli)fosfonaatti, *N*-oksidi, *P*-oksidi	417-540-1	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼M8

———————

▼M22

015-189-00-5	Fenyylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	423-340-5	162881-26-7	Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼M16

015-190-00-0	bis(2,4-dikumyylifenyyli)neopentyylidifosfiitti; 3,9-bis[2,4-bis(1-metyyli-1-fenyylietyyli)fenoksi]-2,4,8,10-tetraoksa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekaani	421-920-2	154862-43-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
015-191-00-6	dodekyylidifenyylifosfaatti	431-760-5	27460-02-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29 _____										
▼M16										
015-193-00-7	trifenyyli(fenyylimetyyli)fosfonium-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluori-*N*-metyyli-1-butaanisulfonamidi (1:1)	442-960-7	332350-93-3	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H400 H410	GHS05 GHS06 GHS09 Dgr	H301 H318 H410			
015-194-00-2	tetrabutyylifosfoniumnonafluoributaani-1-sulfonaatti	444-440-5	220689-12-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
015-195-00-8	reaktiomassa: kalium-*o*-tolueenifosfonaatti; kalium-*m*-tolueenifosfonaatti; kalium-*p*-tolueenifosfonaatti	433-860-4	—	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H317 H412			
015-196-00-3	reaktiomassa: dimetyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; dietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; metyylietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti	435-960-3	—	Carc. 1B Muta. 1B Skin Sens. 1	H350 H340 H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H340 H317			
015-197-00-9	bis(2,4,4-trimetyylipentyyli)ditiofosfonihappo	420-160-9	107667-02-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H331 H302 H314 H411	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H226 H331 H302 H314 H411			
015-198-00-4	(4-fenyylibutyyli)fosfiinihappo	420-450-5	86552-32-1	Carc. 2 Eye Dam. 1	H351 H318	GHS05 GHS08 Dgr	H351 H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
015-199-00-X	tris[2-kloori-1-(kloorimetyyli)etyyli]fosfaatti	237-159-2	13674-87-8	Carc. 2	H351	GSH08 Wng	H351			
015-200-00-3	indiumfosfidi	244-959-5	22398-80-7	Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1	H350 H361f H372 (keuhkot)	GHS08 Dgr	H350 H361f H372 (keuhkot)		STOT RE 1; H372: C ≥0,1 % Carc 1B; H350: C ≥0,01 % STOT RE 2; H373: 0,01 % ≤ C < 0,1 %	
015-201-00-9	triksylyylifosfaatti	246-677-8	25155-23-1	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F			
015-202-00-4	tris(nonyylifenyyli)fosfiitti	247-759-6	26523-78-4	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
015-203-00-X	difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	278-355-8	75980-60-8	Repr. 2	H361f (aiheuttaa kivesten surkastumista)	GHS08 Wng	H361f (aiheuttaa kivesten surkastumista)			
016-001-00-4	rikkivety; vetysulfidi	231-977-3	7783-06-4	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H220 H330 H400	GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H220 H330 H400			U
016-002-00-X	bariumsulfidi	244-214-4	21109-95-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H332 H302 H400	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H400	EUH031		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-003-00-5	bariumpolysulfidit	256-814-3	50864-67-0	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H400	EUH031		
016-004-00-0	kalsiumsulfidi	243-873-5	20548-54-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H400	EUH031		
016-005-00-6	kalsiumpolysulfidit	215-709-2	1344-81-6	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H400	EUH031		
016-006-00-1	dikaliumsulfidi; kaliumsulfidi	215-197-0	1312-73-8	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031		
016-007-00-7	kaliumpolysulfidit	253-390-1	37199-66-9	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031		
016-008-00-2	ammoniumpolysulfidit	232-989-1	9080-17-5	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	EUH031: C ≥1 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-009-00-8	dinatriumsulfidi; natriumsulfidi	215-211-5	1313-82-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H311 H302 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H302 H314 H400			
016-010-00-3	natriumpolysulfidit	215-686-9	1344-08-7	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H301 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H314 H400	EUH031		
016-011-00-9	rikkidioksidi	231-195-2	7446-09-5	Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H331 H314	GHS04 GHS06 GHS05 Dgr	H331 H314		*	U5
016-012-00-4	dirikkidikloridi; rikkikloridi	233-036-2	10025-67-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H301 H332 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H332 H314 H400	EUH014 EUH029	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
016-013-00-X	rikkidikloridi	234-129-0	10545-99-0	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H314 H335 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H335 H400	EUH014	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-014-00-5	rikkitetrakloridi	—	13451-08-6	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH014	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
016-015-00-0	tionyylidikloridi; tionyylikloridi	231-748-8	7719-09-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H332 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H302 H314	EUH014 EUH029	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
016-016-00-6	sulfuryylikloridi	232-245-6	7791-25-5	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335	EUH014		
016-017-00-1	kloorisulfonihappo	232-234-6	7790-94-5	Skin Corr. 1A STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335	EUH014		
016-018-00-7	fluorisulfonihappo	232-149-4	7789-21-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H332 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H314			
016-019-00-2	oleum … % SO_3	—	—	Skin Corr. 1A STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335	EUH014		B
016-020-00-8	rikkihappo… %	231-639-5	7664-93-9	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	B

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-021-00-3	metaanitioli; metyylimerkaptaani	200-822-1	74-93-1	Flam. Gas. 1 Press. Gas Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H220 H331 H400 H410	GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H220 H331 H410			U
016-022-00-9	etaanitioli; etyylimerkaptaani	200-837-3	75-08-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H332 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H410			
016-023-00-4	dimetyylisulfaatti	201-058-1	77-78-1	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H341 H330 H301 H314 H317	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H350 H341 H330 H301 H314 H317		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % Muta. 2 H341: C ≥ 0,01 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
016-024-00-X	dimeksaani (ISO); bis(metoksitiokarbonyyli)disulfidi	215-993-8	1468-37-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
016-025-00-5	disuli (ISO); 2,4-DES; 2-(2,4-diklоorifenoksi)etyylivetysulfaatti	205-259-5	149-26-8	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318			
016-026-00-0	sulfaamiihappo; sulfamidiinihappo; sulfamidihappo	226-218-8	5329-14-6	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-027-00-6	dietyylisulfaatti	200-589-6	64-67-5	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H350 H340 H332 H312 H302 H314	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H350 H340 H332 H312 H302 H314			
016-028-00-1	natriumditioniitti; natriumhydrosulfiitti	231-890-0	7775-14-6	Self-heat. 1 Acute Tox. 4 *	H251 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H251 H302	EUH031		
016-029-00-7	*p*-tolueenisulfonihappo, joka sisältää > 5 % rikkihappoa	—	—	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
016-030-00-2	*p*-tolueenisulfonihappo, joka sisältää ≤ 5 % rikkihappoa	203-180-0	104-15-4	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		STOT SE 3; H335: C ≥ 20 %	
016-031-00-8	tetrahydrotiofeeni-1,1-dioksidi; sulfolaani	204-783-1	126-33-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
016-032-00-3	1,3-propaanisultoni; 1,2-oksatiolaani-2,2-dioksidi	214-317-9	1120-71-4	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H350 H312 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H312 H302		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
016-033-00-9	dimetyylisulfamoyylikloridi	236-412-4	13360-57-1	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H350 H330 H312 H302 H314	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H350 H330 H312 H302 H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-034-00-4	tetranatrium-3,3'-(piperatsiini-1,4-diyylibis((6-kloori-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli)imiini(2-asetamidi)-4,1-fenyleeniatso))bis(naftaleeni-1,5-disulfonaatti)	400-010-9	81898-60-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-035-00-X	pentanatrium-5-aniliini-3-(4-(4-(6-kloori-4-(3-sulfonaattoanilino-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2,5-dimetyylifenyyliatso)-2,5-disulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	400-120-7	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
016-036-00-5	tetranatrium-5'-(4,6-dikloori-5-syanopyrimidin-2-yyliamino)-4'-hydroksi-2,3'-atsodinaftaleeni-1,2',5,7'-disulfonaatti	400-130-1	—	Resp. Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H334 H411	GHS08 GHS09 Dgr	H334 H411			
016-037-00-0	dinatrium-1-amino-4-(4-bentseenisulfonamidi-3-sulfonaattoanilino)antrakinoni-2-sulfonaatti	400-350-8	85153-93-1	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
016-038-00-6	dinatrium-6-((4-kloori-6-(*N*-metyyli)-2-toluidiini)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-1-hydroksi-2-(4-metoksi-2-sulfonaattofenyyliatso)naftaleeni-3-sulfonaatti	400-380-1	86393-35-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-039-00-1	tetranatrium-2-(6-kloori-4-(4-(2,5-dimetyyli-4-(2,5-disulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)-3-ureidoanilino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)bentseeni-1,4-disulfonaatti	400-430-2	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-040-00-7	reaktiomassa: dinatrium-6-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-dihydroksifenyyliatsoanilino-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti, dinatrium-6-(2,4-diaminofenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenyyliatso)anilino)-3-sulfonaattofenyyliatso-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti ja trinatrium-6-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-1-hydroksi-3-sulfonaatto-2-naftyyliatso)anilino)-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti	400-570-4	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
016-041-00-2	kalsium-2,5-dikloori-4-(4-((5-kloori-4-metyyli-2-sulfonaattifenyyli)atso)-5-hydroksi-3-metyylipyratsoli-1-yyli)bentseenisulfonaatti	400-710-4	—	Acute Tox. 4 *	H332	GHS07 Wng	H332			
016-042-00-8	Tetranatrium-5-bentsamidi-3-(5-(4-fluori-6-(1-sulfonaatti-2-naftyyliamiini)-1,3,5-triatsin-2-yyliamiini)-2-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	400-790-0	85665-97-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			
016-043-00-3	dilitium-6-asetamidi-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	401-010-1	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-044-00-9	dinatrium-*S*,*S*'-heksaani-1,6-diyylidi(tiosulfaatti)dihydraatti	401-320-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-045-00-4	litiumnatriumvety-4-amino-6-(5-(5-kloori-2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	401-560-2	108624-00-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-046-00-X	natriumvetysulfaatti	231-665-7	7681-38-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
016-047-00-5	heksanatrium-7-(4-(4-(4-(2,5-disulfonaattianiliini)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-7-sulfonaattonaftyyliatso)naftaleeni-1,3,5-trisulfonaatti	401-650-1	85665-96-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-048-00-0	natrium-3,5-dikloori-2-(5-syano-2,6-bis(3-hydroksipropyyliamino)-4-metyylipyridin-3-yyliatso)bentseenisulfonaatti	401-870-8	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
016-049-00-6	kalsiumoktadekyyliksyleenisulfonaatti	402-040-8	—	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411			
016-050-00-1	kaliumnatrium-5-(4-kloori-6-(*N*-(4-(4-kloori-6-(5-hydroksi-2,7-disulfonaatti-6-(2-sulfonaattifenyyliatso)-4-naftyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)fenyyli-*N*-metyyli)amino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(2-sulfonaattofenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	402-150-6	—	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-051-00-7	trinatrium-7-(4-(6-fluori-4-(2-(2-vinyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-ureidofenyyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	402-170-5	106359-91-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-052-00-2	bentsyylitributyyliammonium-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti	402-240-5	102561-46-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H411			
016-053-00-8	(C_{16}- tai C_{18}-n-alkyyli)(C_{16}- tai C_{18}-n-alkyyli)ammonium-2-((C_{16}- tai C_{18}-n-alkyyli)(C_{16}- tai C_{18}-n-alkyyli)karbamoyyli)bentseenisulfonaatti	402-460-1	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H317 H413	GHS07 Wng	H315 H317 H413			
016-054-00-3	natrium-4-(2,4,4-trimetyylipentyylikarboksyylioksi)bentseenisulfonaatti	400-030-8	—	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1	H331 H372 ** H302 H319 H335 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H372 ** H302 H319 H335 H317			
016-055-00-9	tetranatrium-4-amino-3,6-bis(5-(6-kloori-4-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)–2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-sulfonaatti, (joka sisältää > 35 % natriumkloridia ja natriumasetaattia)	400-510-7	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
016-056-00-4	kaliumvetysulfaatti	231-594-1	7646-93-7	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335			
016-057-00-X	styreeni-4-sulfonyylikloridi	404-770-2	2633-67-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H315 H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-058-00-5	tionyylikloridi, reaktiotuotteet 1,3,4-tiadiatsoli-2,5-ditiolin, *tert*-nonaanitiolin ja C_{12-14}-*tert*-alkyyliamiinin kanssa	404-820-3	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	GHS07 Wng	H315 H317 H412			
016-059-00-0	*N*, *N*,*N*′,*N*′-tetrametyyliditiobis(etyleeni)diamiinidihydrokloridi	405-300-9	17339-60-5	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H317 H410			
016-060-00-6	diammoniumperoksodisulfaatti; ammoniumpersulfaatti	231-786-5	7727-54-0	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317	GHS03 GHS08 GHS07 Dgr	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317			
016-061-00-1	dikaliumperoksodisulfaatti; kaliumpersulfaatti	231-781-8	7727-21-1	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317	GHS03 GHS08 GHS07 Dgr	H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317			
016-062-00-7	bensultappi (ISO); 1,3-bis(fenyylisulfonyylitio)-2-(*N*,*N*-dimetyyliamino)propaani	—	17606-31-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
016-063-00-2	natriummetabisulfiitti	231-673-0	7681-57-4	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318	EUH031		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-064-00-8	natriumvetysulfiitti … %; natriumbisulfiitti .... %	231-548-0	7631-90-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302	EUH031		B
016-065-00-3	natrium-1-amino-4-[2-metyyli-5-(4-metyylifenyylisulfonyyliamino)fenyyliamino]antrakinoni-2-sulfonaatti	400-100-8	84057-97-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
016-066-00-9	tetranatrium-[5-((4-amino-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((2-hydroksi-3,5-disulfonaattofenyyliatso)-2-sulfonaattobentsylideenihydratsiini)bentsoaatti]kupari(II)	404-070-7	116912-62-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
016-067-00-4	(4-metyylifenyyli)mesityleenisulfonaatti	407-530-5	67811-06-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
016-068-00-X	natrium-3,5-bis(tetradekyylioksikarbonyyli)bentseenisulfinaatti	407-720-8	155160-86-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
016-069-00-5	3,5-bis-(tetradekyylioksikarbonyyli)bentseenisulfiinihappo	407-990-7	141915-64-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
016-070-00-0	4-bentsyylioksi-4'-(2,3-epoksi-2-metyyliprop-1-yylioksi)difenyylisulfoni	408-220-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
016-071-00-6	trinatrium-3-amino-6,13-dikloori-10-((3-((4-kloori-6-(2-sulfofenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)propyyli)amino)-4,11-trifenoksidioksatsiinidisulfonaatti	410-130-3	136248-03-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
016-072-00-1	3-amino-4-hydroksi-*N*-(2-metoksietyyli)-bentseenisulfonamidi	411-520-6	112195-27-4	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-073-00-7	tetrakis(fenyylimetyyli)tioperoksidi(karbotioamidi)	404-310-0	10591-85-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
016-074-00-2	6-fluori-2-metyyli-3-(4-metyylitiobentsyyli)indeeni	405-410-7	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H411			
016-075-00-8	2,2'-diallyyli-4,4'-sulfonyylidifenoli	411-570-9	41481-66-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
016-076-00-3	2,3-bis((2-merkaptoetyyli)tio)-1-propaanitioli	411-290-7	131538-00-6	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H410			
016-077-00-9	2-kloori-*p*-tolueenisulfokloridi	412-890-1	42413-03-6	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317 H412			
016-078-00-4	4-metyyli-*N*,*N*-bis(2-(((4-metyylifenyyli)sulfonyyli)amino)etyyli)bentseenisulfonamidi	413-300-5	56187-04-3	Aquatic Chronic 4	H413	—				
016-079-00-X	*N*,*N*-bis(2-(p-tolueenisulfonyylioksi)etyyli)-*p*-tolueenisulfonamidi	412-920-3	16695-22-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
016-080-00-5	natrium-2-anilino-5-(2-nitro-4-(*N*-fenyylisulfamoyyli))anilinobentseenisulfonaatti	412-320-1	31361-99-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
016-081-00-0	heksahydrosyklopenta[*c*]pyrroli-1-(1*H*)-ammonium-*N*-etoksikarbonyyli-*N*-(*p*-tolyylisulfonyyli)atsanidi	418-350-1	—	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H302 H319 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H302 H319 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-082-00-6	etoksisulfuroni (ISO); 1-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)-3-(2-etoksifenoksisulfonyyli)urea	—	126801-58-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
016-083-00-1	asibentsolaari-*S*-metyyli; bentso[1,2,3]tiadiatsoli-7-tiokarboksyylihapon *S*-metyyliesteri	420-050-0	135158-54-2	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H317 H410			
016-084-00-7	prosulfuroni (ISO); 1-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-[2-(3,3,3-trifluoripropyyli)fenyylisulfonyyli]urea	—	94125-34-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M=100	
016-085-00-2	flatsasulfuroni (ISO); 1-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)-3-(3-trifluorimetyyli-2-pyridyylisulfonyyli)urea	—	104040-78-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
016-086-00-8	tetranatrium-10-amino-6,13-dikloori-3-(3-(4-(2,5-disulfonaattianilino)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)prop-3-yyliamino)-5,12-dioksa-7,14-diatsapentaseeni-4,11-disulfonaatti	402-590-9	109125-56-6	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-087-00-3	reaktiomassa: tiobis(4,1-fenyleeni)-*S*,*S*,*S*′,*S*′-tetrafenyylidisulfoniumbisheksafluorifosfaatti; difenyyli(4-fenyylitiofenyyli)sulfoniumheksafluorifosfaatti; propyleenikarbonaatti	403-490-8	104558-95-4	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H317 H410			
016-088-00-9	4-(bis(4-(dietyyliamino)fenyyli)metyyli)bentseeni-1,2-dimetaanisulfonihappo	407-280-7	71297-11-5	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
016-089-00-4	estereiden reaktiomassa: 5,5',6,6',7,7'-heksahydroksi-3,3,3',3'-tetrametyyli-1,1'-spirobiindaani ja 2-diatso-1,2-dihydro-1-okso-5-sulfonaftaleeni	413-840-1	—	Self-react. C **** Aquatic Chronic 4	H242 H413	GHS02 Dgr	H242 H413			
016-090-00-X	4-metyyli-N-(metyylisulfonyyli)bentseenisulfonamidi	415-040-8	14653-91-9	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H302 H335 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H318			
016-091-00-5	C_{12-14}-*tert*-alkyyliammonium-1-amino-9,10-dihydro-9,10-dikso-4-(2,4,6-trimetyylianilino)antraseeni-2-sulfonaatti	414-110-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
016-092-00-0	Reaktiomassa: 4,7-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 4,8-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli; 5,7-bis(merkaptometyyli)-3,6,9-tritia-1,11-undekaaniditioli	427-050-1	—	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f H315 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-093-00-6	reaktiomassa (2:1): 4-(7-hydroksi-2,4,4-trimetyyli-2-kromanyyli)resorsinol-4-yylitris(6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonaatti); 4-(7-hydroksi-2,4,4-trimetyyli-2-kromanyyli)resorsinolibis(6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonaatti)	414-770-4	140698-96-0	Self-react. C **** Carc. 2	H242 H351	GHS02 GHS08 Dgr	H242 H351			
016-094-00-1	rikki	231-722-6	7704-34-9	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
016-095-00-7	reaktiomassa: reaktiotuote 4,4'-metyleenibis[2-(4-hydroksibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-naftaleenisulfonaatti (1:2); reaktiotuote: 4,4'-metyleenibis[2-(4-hydroksibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli] ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-naftaleenisulfonaatti (1:3)	417-980-4	—	Self-react. C **** Carc. 2	H242 H351	GHS02 GHS08 Dgr	H242 H351			

▼M18

016-096-00-2	tifensulfuroni-metyyli (ISO); metyyli-3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yylikarbamoyylisulfamoyyli)tiofeeni-2-karboksylaatti	—	79277-27-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100 M = 100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
016-097-00-8	1-amino-2-metyyli-2-propaanitiolihydrokloridi	434-480-1	32047-53-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317 H412			

▼M23

016-098-00–3	dimetyylidisulfidi	210-871-0	624-92-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 3 STOT SE 1 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H331 H301 H336 H370 (ylähengitystiet, hengitysteitse) H319 H317 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H225 H331 H301 H336 H370 (ylähengitystiet, hengitysteitse) H319 H317 H410		hengitysteitse: ATE = 5 mg/L (höyryt) suun kautta: ATE = 190 mg/kg bw M = 1 M = 10	

▼M16

017-001-00-7	kloori	231-959-5	7782-50-5	Ox. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H270 H331 H319 H335 H315 H400	GHS03 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H270 H331 H319 H335 H315 H400		M = 100	U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
017-002-00-2	kloorivety	231-595-7	7647-01-0	Press. Gas Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A	H331 H314	GHS04 GHS06 GHS05 Dgr	H331 H314			U5
017-002-01-X	kloorivetyliuos… %; suolahappo … %	231-595-7	—	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % EyeIrrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	B
017-003-00-8	bariumkloraatti	236-760-7	13477-00-4	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H271 H332 H302 H411			
017-004-00-3	kaliumkloraatti	223-289-7	3811-04-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H271 H332 H302 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
017-005-00-9	natriumkloraatti	231-887-4	7775-09-9	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H271 H302 H411	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H271 H302 H411			
017-006-00-4	perkloorihappo… %	231-512-4	7601-90-3	Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A	H271 H314	GHS03 GHS05 Dgr	H271 H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 50 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % Ox. Liq. 1; H271: C > 50 %: Ox. Liq. 2; H272: C ≤ 50 %:	B
017-007-00-X	bariumperkloraatti	236-710-4	13465-95-7	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H271 H332 H302	GHS03 GHS07 Dgr	H271 H332 H302			
017-008-00-5	kaliumperkloraatti	231-912-9	7778-74-7	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 *	H271 H302	GHS03 GHS07 Dgr	H271 H302			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
017-009-00-0	ammoniumperkloraatti	232-235-1	7790-98-9	Expl. 1.1 Ox. Sol. 1	H201 H271	GHS01 Dgr	H201 H271			T
017-010-00-6	natriumperkloraatti	231-511-9	7601-89-0	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 *	H271 H302	GHS03 GHS07 Dgr	H271 H302			

▼M18

017-011-00-1	natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä … %	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410	EUH031	M = 10 M = 1 EUH031: C ≥ 5 %	B

▼M16

017-012-00-7	kalsiumhypokloriitti	231-908-7	7778-54-3	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H400	GHS03 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H302 H314 H400	EUH031	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam.1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 3 % M = 10	T
017-013-00-2	kalsiumkloridi	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
017-014-00-8	ammoniumkloridi	235-186-4	12125-02-9	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
017-015-00-3	(2-(aminometyyli)fenyyli)asetyylikloridihydrokloridi	417-410-4	61807-67-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1	H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
017-016-00-9	metyylitrifenyylifosfoniumkloridi	418-400-2	1031-15-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H315 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H315 H318 H411			
017-017-00-4	(*Z*)-13-dokosenyyli-*N, N*-bis(2-hydroksietyyli)-*N*-metyyliammoniumkloridi	426-210-6	120086-58-0	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			
017-018-00-X	*N*,*N*,*N*-trimetyyli-2,3-bis(stearoyylioksi)propyyliammoniumkloridi	405-660-7	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
017-019-00-5	(*R*)-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimetoksi-1-veratryyli-isokinoliinihydrokloridi	415-110-8	54417-53-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
017-020-00-0	etyylipropoksialumiinkloridi	421-790-7	13014-29-4	Water-react. 1 Skin Corr. 1A	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
017-021-00-6	beheeniamidopropyylidimetyyli(dihydroksipropyyli)ammoniumkloridi	423-420-1	136920-10-0	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H410			
017-023-00-7	[fosfinylidyynitris(oksi)]tris[3-aminopropyyli-2-hydroksi-*N*,*N*-dimetyyli-*N*-(C_{6-18})-alkyyli]trikloridit	425-520-9	197179-61-6	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
017-026-00-3	klooridioksidi	233-162-8	10049-04-4	Press. Gas Ox. Gas 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H270 H330 H314 H400	GHS04 GHS03 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H270 H330 H314 H400		M = 10	5
017-026-01-0	klooridioksidi . . . %	233-162-8	10049-04-4	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H301 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H314 H400		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam.1; H318: 3 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,3 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C ≥ 3 % M = 10	B

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
019-001-00-2	kalium	231-119-8	7440-09-7	Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014		
019-002-00-8	kaliumhydroksidi; kalilipeä	215-181-3	1310-58-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
▼M11										
019-003-00-3	Kalium-(E,E)-heksa-2,4-dienoaatti	246-376-1	24634-61-5	Eye Irrit. 2	H319	GSH07 Wng	H319			
▼M16										
020-001-00-X	kalsium	231-179-5	7440-70-2	Water-react. 2	H261	GHS02 Dgr	H261			
020-002-00-5	kalsiumsyanidi	209-740-0	592-01-8	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H410	EUH032		

020-003-00-0	reaktiomassa: dikalsium(bis(2-hydroksi-5-tetrapropenyylifenyylimetyyli)metyyliamiini)dihydroksidi;
	trikalsium(tris(2-hydroksi-5-tetrapropenyylifenyylimetyyli)metyyliamiini)trihydroksidi;
	poly[kalsium((2-hydroksi-5-tetrapropenyylifenyylimetyyli)metyyliamiini)hydroksidi]
		420-470-4	—	Eye Irrit. 2
				Skin Irrit. 2
				Skin Sens. 1
					H319
					H315
					H317
						GHS07
						Wng
							H319
							H315
							H317			

022-001-00-5	titaanitetrakloridi	231-441-9	7550-45-0	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314	EUH014		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
022-002-00-0	titaani(4+)oksalaatti	403-260-7	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
022-003-00-6	bis(η^5-syklopentadienyyli)-bis(2,6-difluori-3-[pyrrol-1-yyli]-fenyyli)titaani	412-000-1	125051-32-3	Flam. Sol. 1 Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H228 H361f *** H373 ** H411	GHS02 GHS08 GHS09 Dgr	H228 H361f *** H373 ** H411			T
022-004-00-1	kaliumtitaanioksidi ($K_2Ti_6O_{13}$)	432-240-0	12056-51-8	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
022-005-00-7	[*N*-(1,1-dimetyylietyyli)-1,1-dimetyyli-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetrametyyli-2,4-syklopentadien-1-yyli]silanaminato(2-)-κ*N*][1,2,3,4-η)-1,3-pentadieeni]-titaani	419-840-8	169104-71-6	Flam. Sol. 1**** Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H228 H314 H317 H413	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H228 H314 H317 H413			
▼M22 ►C5 022-006-00–2 ◄	Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 μm]	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2	H351 (hengitysteitse)	GHS08 Wng	H351 (hengitysteitse)			V, W, 10
▼M16 023-001-00-8	divanadiinipentoksidi; vanadiinipentoksidi	215-239-8	1314-62-1	Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H341 H361d *** H372 ** H332 H302 H335 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H341 H361d *** H372 ** H332 H302 H335 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-001-00-0	kromi(VI)trioksidi	215-607-8	1333-82-0	Ox. Sol. 1 Carc. 1A Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H400 H410	GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H271 H350 H340 H361f *** H330 H311 H301 H372 ** H314 H334 H317 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
024-002-00-6	kaliumdikromaatti	231-906-6	7778-50-9	Ox. Sol. 2 Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410	GHS03 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	3

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-003-00-1	ammoniumdikromaatti	232-143-1	7789-09-5	Ox. Sol. 2 ****	H272	GHS03	H272		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	G3
				Carc. 1B	H350	GHS06	H350		Resp. Sens.; H334: C ≥0,2 %	
				Muta. 1B	H340	GHS08	H340		Skin Sens.; H317:C ≥0,2 %	
				Repr. 1B	H360FD	GHS05	H360FD			
				Acute Tox. 2 *	H330	GHS09	H330			
				Acute Tox. 3 *	H301	Dgr	H301			
				STOT RE 1	H372 **		H372 **			
				Acute Tox. 4 *	H312		H312			
				Skin Corr. 1B	H314		H314			
				Resp. Sens. 1	H334		H334			
				Skin Sens. 1	H317		H317			
				Aquatic Acute 1	H400		H410			
				Aquatic Chronic 1	H410					
024-004-00-7	natriumdikromaatti	234-190-3	10588-01-9	Ox. Sol. 2	H272	GHS03	H272		Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,2 %	3
				Carc. 1B	H350	GHS06	H350		Skin Sens. 1; H317:C ≥0,2 %	
				Muta. 1B	H340	GHS05	H340		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
				Repr. 1B	H360FD	GHS08	H360FD			
				Acute Tox. 2 *	H330	GHS09	H330			
				Acute Tox. 3 *	H301	Dgr	H301			
				Acute Tox. 4 *	H312		H312			
				STOT RE 1	H372**		H372**			
				Skin Corr. 1B	H314		H314			
				Resp. Sens. 1	H334		H334			
				Skin Sens. 1	H317		H317			
				Aquatic Acute 1	H400		H410			
				Aquatic Chronic 1	H410					

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M1										
▼M16										
024-005-00-2	kromyylidikloridi; kromioksikloridi	239-056-8	14977-61-8	Ox. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H271 H350i H340 H314 H317 H400 H410	GHS03 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H271 H350i H340 H314 H317 H410		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: 0,5 % ≤ C < 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	T3
024-006-00-8	kaliumkromaatti	232-140-5	7789-00-6	Carc. 1B Muta. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H340 H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H340 H319 H335 H315 H317 H410		Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,5 %	3

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-007-00-3	sinkkikromaatit mukaan luettuna sinkkikaliumkromaatti	—	—	Carc. 1A Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H317 H410			A
024-008-00-9	kalsiumkromaatti	237-366-8	13765-19-0	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			
024-009-00-4	strontiumkromaatti	232-142-6	7789-06-2	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H400 H410			
024-010-00-X	dikromi(tris)kromaatti; kromi(III)kromaatti; kromikromaatti	246-356-2	24613-89-6	Ox. Sol. 1 Carc. 1B Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H271 H350 H314 H317 H400 H410	GHS03 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H271 H350 H314 H317 H410			T
024-011-00-5	ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oksidifenyyliatso)-3-(*N*-fenyylikarbamoyyli)-2-naftolaatto)kromaatti (1-)	400-110-2	109125-51-1	Self-react. C **** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H400 H410	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H410			
024-012-00-0	trinatriumbis(7-asetamidi-2-(4-nitro-2-oksidifenyyliatso)-3-sulfonaatto-1-naftolaatto)kromaatti (1-)	400-810-8	—	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
024-013-00-6	trinatrium(6-aniliini-2-(5-nitro-2-oksidifenyyliatso)-3-sulfonaatto-1-naftolaatto)(4-sulfonaatto-1,1'-atsodi-2,2'-naftolaatto)kromaatti (1-)	402-500-8	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-014-00-1	trinatriumbis(2-(5-kloori-4-nitro-2-oksidifenyyliatso)-5-sulfonaatto-1-naftolaatto)kromaatti (1-)	402-870-0	93952-24-0	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
024-015-00-7	dinatrium(3-metyyli-4-(5-nitro-2-oksidifenyyliatso)-1-fenyylipyratsololaatti)(1-(3-nitro-2-oksidi-5-sulfonaattofenyyliatso)-2-naftolaatto)kromaatti(1-)	404-930-1	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H332 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H318 H411			
024-016-00-2	tetradekyyliammoniumbis(1-(5-kloori-2-oksidifenyyliatso-2-naftolaatto)kromaatti(1-)	405-110-6	88377-66-6	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H373 ** H413	GHS08 Wng	H373 ** H413			
024-017-00-8	kromi(VI)-yhdisteet, paitsi bariumkromaatti sekä muualla tässä liitteessä mainitut yhdisteet	—	—	Carc. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H317 H410			A
024-018-00-3	natriumkromaatti	231-889-5	7775-11-3	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H410		Resp. Sens.; H334: C ≥ 0,2 % Skin Sens.; H317:C ≥ 0,2 %	3

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-019-00-9	pääasiallinen komponentti: asetetikkahappoanilidi / 3-amino-1-hydroksibentseeni (ATAN-MAP): trinatrium{6-[(2 tai 3 tai 4)amino(4 tai 5 tai 6)hydroksifenyyliatso]-5'-(fenyylisulfamoyyli)-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatto}-{6"-[1-(fenyylikarbamoyyli)etyyliatso]-5'"-(fenyylisulfamoyyli)-3"-sulfonaattonaftaleeni-2"-atsobentseeni-1",2'"-diolaatto}kromaatti(III); sivutuote 1: asetetikkahappoanilidi / asetetikkahappoanilidi (ATAN-ATAN): trinatriumbis{6-[1-(fenyylikarbamoyyli)etyyliatso]-5'-(fenyylisulfonyyli)-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatto}kromaatti(III); sivutuote 2: 3-amino-1-hydroksibentseeni / 3-amino-1-hydroksibentseeni (MAP-MAP): trinatriumbis{6-[(2 tai 3 tai 4)amino(4 tai 5 tai 6)-hydroksifenyyliatso]-5'-(fenyylisulfamoyyli)-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatto}kromaatti(III)	419-230-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
024-020-00-4	trinatriumbis[(3'-nitro-5'-sulfonaatto-(6-amino-2-[4-(2-hydroksi-1-naftyyliatso)fenyylisulfonyyliamino]pyrimidiini-5-atso)bentseeni-2',4-diolaatto)]kromaatti(III)	418-220-4	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
024-021-00-X	kaliumtetranatrium-bis[(*N, N′*)-1'-(fenyylikarbamoyyli)-3,5-disulfonaattibentseeniatso-1'-prop-1'-eeni-2,2'-diolaatto]kromaatti(III)	425-830-4	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
025-001-00-3	mangaanidioksidi	215-202-6	1313-13-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302			
▼M18 025-002-00-9	kaliumpermanganaatti	231-760-3	7722-64-7	Ox. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H361d H302 H400 H410	GHS03 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H361d H302 H410			
▼M16 025-003-00-4	mangaanisulfaatti	232-089-9	7785-87-7	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H411			
025-004-00-X	bis(*N, N′,N″*-trimetyyli-1,4,7-triatsasyklononaani)-trioksodimangaani(IV)di(heksafluorifosfaatti), monohydraatti	411-760-1	116633-53-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
025-005-00-5	reaktiomassa: trinatrium[29*H*,31*H*-ftalosyaniini-*C*,*C*,*C*-trisulfonaatto (6-)-*N*29,*N*30,*N*31,*N*32]manganaatti (3-); tetranatrium[29*H*,31*H*-ftalosyaniini-*C*,*C*,*C*,*C*-tetrasulfonaatto (6-)-*N*29,*N*30,*N*31,*N*32]manganaatti (3-); pentanatrium[29*H*,31*H*-ftalosyaniini-*C*,*C*,*C*,*C*,*C*-pentasulfonaatto (6-)-*N*29,*N*30,*N*31,*N*32]manganaatti (3-)	417-660-4	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
026-001-00-6	(η-kumeeni)-(η-syklopentadienyyli)rauta(II)heksafluoriantimonaatti	407-840-0	100011-37-8	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
026-002-00-1	(η-kumeeni)-(η-syklopentadienyyli)rauta(II)trifluorimetaanisulfonaatti	407-880-9	117549-13-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
026-003-00-7	rauta(II)sulfaatti	231-753-5	7720-78-7	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07 Wng	H302 H319 H315			
026-003-01-4	rauta(II)sulfaattiheptahydraatti; rikkihapon rauta(II)-suola, heptahydraatti; ferrosulfaattiheptahydraatti	231-753-5	7782-63-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07 Wng	H302 H319 H315		Skin Irrit.2; H315: C ≥ 25 %	
026-004-00-2	kaliumferriitti	430-010-4	12160-44-0	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317			
▼M22										
027-001-00-9	Koboltti	231-158-0	7440-48-4	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H350 H341 H360F H334 H317 H413	GHS08 Dgr	H350 H341 H360F H334 H317 H413			
▼M16										
027-002-00-4	kobolttioksidi	215-154-6	1307-96-6	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
027-003-00-X	kobolttisulfidi	215-273-3	1317-42-6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M=10	
027-004-00-5	kobolttidikloridi	231-589-4	7646-79-9	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H410		Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10	1
027-005-00-0	kobolttisulfaatti	233-334-2	10124-43-3	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360F*** H302 H334 H317 H410		Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10	1
027-006-00-6	kobolttidiasetaatti	200-755-8	71-48-7	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360F*** H334 H317 H410		Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M = 10	1
027-007-00-1	kompleksi: sinkkiheksasyanokoboltaatti(III), *tert*-butyylialkoholi/polypropyleeniglykoli	425-240-7	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
027-008-00-7	kompleksi: koboltti(III)bis(*N*-fenyyli-4-(5-etyylisulfonyyli-2-hydroksifenyyliatso)-3-hydroksinaftyyliamidi), hydraatti (n H_2O, 2 < n < 3)	427-390-9	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
027-009-00-2	kobolttinitraatti	233-402-1	10141-05-6	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360F*** H334 H317 H410		Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M = 10	1
027-010-00-8	kobolttikarbonaatti	208-169-4	513-79-1	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360F*** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360F*** H334 H317 H410		Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10	1
028-001-00-1	tetrakarbonyylinikkeli; nikkelitetrakarbonyyli	236-669-2	13463-39-3	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H351 H360D *** H330 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H225 H351 H360D *** H330 H410			
028-002-00-7	nikkeli	231-111-4	7440-02-0	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1	H351 H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H351 H372** H317			S7

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-002-01-4	nikkelijauhe; hiukkasten halkaisija < 1 mm	231-111-4	7440-02-0	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H372** H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H351 H372** H317 H412			
028-003-00-2	nikkelimonoksidi; [1] nikkelioksidi; [2] bunseniitti [3]	215-215-7[1] 234-323-5[2]-[3]	1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H350i H372** H317 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317 H413			
028-004-00-8	nikkelidioksidi	234-823-3	12035-36-8	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H350i H372** H317 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317 H413			
028-005-00-3	dinikkelitrioksidi	215-217-8	1314-06-3	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H350i H372** H317 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317 H413			
028-006-00-9	nikkeli(II)sulfidi; [1] nikkelisulfidi; [2] milleriitti [3]	240-841-2[1] 234-349-7[2]-[3]	16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3]	Carc. 1A Muta. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H372** H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
028-007-00-4	trinikkelidisulfidi; nikkelisubsulfidi; [1] heazlewoodiitti [2]	234-829-6 [1] - [2]	12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2]	Carc. 1A Muta. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H331 H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H350i H341 H331 H372** H317 H410		hengitysteitse: ATE = 0,92 mg/l (pölyt tai sumut)	
▼M16										
028-008-00-X	nikkelidihydroksidi; [1] nikkelihydroksidi [2]	235-008-5 [1] 234-348-1 [2]	12054-48-7 [1] 11113-74-9 [2]	Carc. 1A Repr. 1B Muta. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H360D*** H341 H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H360D*** H341 H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410			
028-009-00-5	nikkelisulfaatti	232-104-9	7786-81-4	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-010-00-0	nikkelikarbonaatti; emäksinen nikkelikarbonaatti; hiilihapon nikkeli(2+)-suola; [1] hiilihapon nikkelisuola; [2] μ-[karbonaatti(2-)-*O:O'*]]dihydroksitrinikkeli; [3] [karbonaatto(2-)]tetrahydroksitrinikkeli [4]	222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4]	3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410			
028-011-00-6	nikkelidikloridi	231-743-0	7718-54-9	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H331 H301 H372** H315 H334 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H331 H301 H372** H315 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % < C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M = 1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-012-00-1	nikkelidinitraatti; [1] typpihapon nikkelisuola [2]	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	Ox. Sol. 2 Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H318 H334 H317 H400 H410	GHS03 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H318 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % < C < 1 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317 C ≥0,01 % M = 1	
028-013-00-7	nikkelikivi	273-749-6	69012-50-6	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-014-00-2	liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu, nikkelisulfaatti	295-859-3	92129-57-2	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H315 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373:0,1 % ≤ C < % Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,01 % M=1	
028-015-00-8	liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu	305-433-1	94551-87-8	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410			
028-016-00-3	nikkelidiperkloraatti; perkloorihappo, nikkeli[II]-suola	237-124-1	13637-71-3	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-017-00-9	nikkelidikaliumbis(sulfaatti); [1] diammoniumnikkelibis(sulfaatti) [2]	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373:0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,01 % M=1	
▼M22										
028-018-00-4	Nikkelibis(sulfamidaatti); nikkelisulfamaatti	237-396-1	13770-89-3	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H302 H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H302 H372** H334 H317 H410		suun kautta: ATE = 853 mg / painokilo (anhydraatti) suun kautta: ATE = 1098 mg / painokilo (tetrahydraatti) STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317 : C ≥ 0,01 % M=1	
▼M16										
028-019-00-X	nikkelibis(tetrafluoriboraatti)	238-753-4	14708-14-6	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,01 % M=1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-021-00-0	nikkelidiformaatti; [1] muurahaishappo, nikkelisuola; [2] muurahaishappo, kuparinikkelisuola [3]	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C ≥0,01 % M=1	
028-022-00-6	nikkelidi(asetaatti); [1] nikkeliasetaatti [2]	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H332 H302 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C≥ 0,01 % M = 1	
028-024-00-7	nikkelidibentsoaatti	209-046-8	553-71-9	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C≥ 0,01 % M=1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-025-00-2	nikkelibis(4-sykloheksyylibutyraatti)	223-463-2	3906-55-6	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C ≥0,01 % M=1	
028-026-00-8	nikkeli(II)stearaatti; nikkeli(II)oktadekanoaatti	218-744-1	2223-95-2	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373:0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C;≥0,01 % M=1	
028-027-00-3	nikkelidilaktaatti	—	16039-61-5	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372:C ≥ 1 % STOT RE 2; H373:0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-028-00-9	nikkeli(II)oktanoaatti	225-656-7	4995-91-9	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H314 H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1	
028-029-00-4	nikkelidifluoridi; [1] nikkelidibromidi; [2] nikkelidijodidi; [3] nikkelikaliumfluoridi [4]	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] -[4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,01 % M=1	
028-030-00-X	nikkeliheksafluorisilikaatti	247-430-7	26043-11-8	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,01 % M=1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-031-00-5	nikkeliselenaatti	239-125-2	15060-62-5	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C≥0,01 % M=1	
028-032-00-0	nikkelivetyfosfaatti; [1] nikkelibis(divetyfosfaatti); [2] trinikkelibis(ortofosfaatti); [3] dinikkelidifosfaatti; [4] nikkelibis(fosfinaatti); [5] nikkelifosfinaatti; [6] fosforihappo, kalsiumnikkelisuola; [7] difosforihappo, nikkeli[II]suola [8]	238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6] -[7] -[8]	14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8]	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410			
028-033-00-6	diammoniumnikkeliheksasyanoferraatti	—	74195-78-1	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-034-00-1	nikkelidisyanidi	209-160-8	557-19-7	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410	EUH032		
028-035-00-7	nikkelikromaatti	238-766-5	14721-18-7	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410			
028-036-00-2	nikkeli(II)silikaatti; [1] dinikkeliortosilikaatti; [2] nikkelisilikaatti (3:4); [3] piihappo, nikkelisuola; [4] trivetyhydroksibis[ortosilikaatto(4-)]trinikkelaatti(3-) [5]	244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5]	21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-037-00-8	dinikkeliheksasyanoferraatti	238-946-3	14874-78-3	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-038-00-3	trinikkelibis(arsenaatti); nikkeli(II)arsenaatti	236-771-7	13477-70-8	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H372** H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-039-00-9	nikkelioksalaatti; [1] oksaalihappo, nikkelisuola [2]	208-933-7 [1] 243-867-2 [2]	547-67-1 [1] 20543-06-0 [2]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-040-00-4	nikkelitelluridi	235-260-6	12142-88-0	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-041-00-X	trinikkelitetrasulfidi	—	12137-12-1	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-042-00-5	trinikkelibis(arsenaatti)	—	74646-29-0	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-043-00-0	kobolttinikkeliharmaaperiklaasi; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332; [1] kobolttinikkelidioksidi; [2] kobolttinikkelioksidi [3]	269-051-6 [1] 261-346-8 [2] -[3]	68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1	H350i H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317			
028-044-00-6	nikkelitinatrioksidi; nikkelistannaatti	234-824-9	12035-38-0	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1	H350i H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-045-00-1	nikkelitriuraanidekaoksidi	239-876-6	15780-33-3	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1	H350i H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317			
028-046-00-7	nikkeliditiosyanaatti	237-205-1	13689-92-4	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410	EUH032	STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C≥0,01 % M=1	
028-047-00-2	nikkelidikromaatti	239-646-5	15586-38-6	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372:C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317:C≥0,01 % M=1	
028-048-00-8	nikkeli(II)seleniitti	233-263-7	10101-96-9	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-049-00-3	nikkeliselenidi	215-216-2	1314-05-2	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-050-00-9	piihappo, lyijynikkelisuola	—	68130-19-8	Carc. 1A Repr. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H360Df H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H360Df H372** H317 H410			
028-051-00-4	nikkelidiarsenidi; [1] nikkeliarsenidi [2]	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			
028-052-00-X	nikkelibariumtitaaniesikkopridetriitti; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	271-853-6	68610-24-2	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1	H350i H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317			
028-053-00-5	nikkelidikloraatti; [1] nikkelidibromaatti; [2] etyylivetysulfaatti, nikkeli(II)suola [3]	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < % Skin Sens. 1; H317:C≥0,01%1 M=1	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-054-00-0	nikkeli(II)trifluoriasetaatti; [1] nikkeli(II)propionaatti; [2] nikkelibis(bentseenisulfonaatti); [3] nikkeli(II)vetysitraatti; [4] sitruunahappo, ammoniumnikkelisuola; [5] sitruunahappo, nikkelisuola; [6] nikkelibis(2-etyyliheksanoaatti); [7] 2-etyyliheksaanihappo, nikkelisuola; [8] dimetyyliheksaanihappo, nikkelisuola; [9] nikkeli(II)iso-oktanoaatti; [10] nikkeli-iso-oktanoaatti; [11] nikkelibis(isononaoaatti); [12] nikkeli(II)neononanoaatti; [13] nikkeli(II)isodekanoaatti; [14] nikkeli(II)neodekanoaatti; [15] neodekaanihappo, nikkelisuola; [16] nikkeli(II)neoundekanoaatti; [17] bis(D-glukonaatti-O^1,O^2)nikkeli; [18] nikkeli-3,5-bis(*tert*-butyyli)-4-hydroksibentsoaatti (1:2); [19] nikkeli(II)palmitaatti; [20] (2-etyyliheksanoaatti-*O*)(isononanoaatti-*O*)nikkeli; [21] (isononanoaatti-*O*)(iso-oktanoaatti-*O*)nikkeli; [22] (iso-oktanoaatti-*O*)(neodekanoaatti-*O*)nikkeli; [23]	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2 [10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 294-302-1 [29] 283-972-0 [30] -[31] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24] 285-698-7 [25] 285-909-2 [26] 284-348-0 [27] 287-592-6 [28]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23] 84852-39-1 [24] 85135-77-9 [25] 85166-19-4 [26] 84852-36-8 [27] 85551-28-6 [28] 91697-41-5 [29] 84776-45-4 [30] 72319-19-8 [31]	Carc. 1A Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H341 H360D*** H372** H334 H317 H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % M=1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	(2-etyyliheksanoaatti-*O*)(isodekanoaatti-*O*)nikkeli; [24] 2-etyyliheksanoaatti-*O*)(neodekanoaatti-*O*)nikkeli; [25] (isodekanoaatti-*O*)(iso-oktanoaatti-*O*)nikkeli; [26] (isodekanoaatti-*O*)(isononanoaatti-*O*)nikkeli; [27] (isononanoaatti-*O*)(neodekanoaatti-*O*)nikkeli; [28] rasvahapot, C_{6-19}, haaraketjuiset, nikkelisuolat; [29] rasvahapot, C_{8-18}, tyydyttymättömät, nikkelisuolat; [30] 2,7-naftaleenidisulfonihappo, nikkeli(II)suola [31]									
028-055-00-6	nikkeli(II)sulfiitti; [1] nikkelitelluriumtrioksidi; [2] nikkelitelluriumtetroksidi; [3] molybdeeninikkelihydroksidioksidifosfaatti [4]	231-827-7 [1] 239-967-0 [2] 239-974-9 [3] 268-585-7 [4]	7757-95-1 [1] 15851-52-2 [2] 15852-21-8 [3] 68130-36-9 [4]	Carc. 1A STOT RE 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350i H372** H334 H317 H410			
028-056-00-1	nikkeliboridi (NiB); [1] dinikkeliboridi; [2] trinikkeliboridi; [3] nikkeliboridi; [4] dinikkelisilisidi; [5] nikkelidisilisidi; [6] dinikkelifosfidi; [7] nikkeliboorifosfidi [8]	234-493-0 [1] 234-494-6 [2] 234-495-1 [3] 235-723-2 [4] 235-033-1 [5] 235-379-3 [6] 234-828-0 [7] -[8]	12007-00-0 [1] 12007-01-1 [2] 12007-02-2 [3] 12619-90-8 [4] 12059-14-2 [5] 12201-89-7 [6] 12035-64-2 [7] 65229-23-4 [8]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H372** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350i H372** H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
028-057-00-7	dialumiininikkelitetroksidi; [1] nikkelititaanitrioksidi; [2] nikkelititaanioksidi; [3] nikkelidivanadiiniheksaoksidi; [4] kobolttidimolybdeeninikkeliokta-oksidi; [5] nikkelisirkonitrioksidi; [6] molybdeeninikkelitetroksidi; [7] nikkelivolframitetroksidi; [8] oliviini, nikkelivihreä; [9] litiumnikkelidioksidi; [10] molybdeeninikkelioksidi [11]	234-454-8 [1] 234-825-4 [2] 235-752-0 [3] 257-970-5 [4] 268-169-5 [5] 274-755-1 [6] 238-034-5 [7] 238-032-4 [8] 271-112-7 [9] -[10] -[11]	12004-35-2 [1] 12035-39-1 [2] 12653-76-8 [3] 52502-12-2 [4] 68016-03-5 [5] 70692-93-2 [6] 14177-55-0 [7] 14177-51-6 [8] 68515-84-4 [9] 12031-65-1 [10] 12673-58-4 [11]	Carc. 1A STOT RE 1 Skin Sens. 1	H350i H372** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350i H372** H317			
028-058-00-2	kobolttilitiumnikkelioksidi	442-750-5	—	Carc. 1A Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350i H330 H372** H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350i H330 H372** H317 H410			
029-001-00-4	kuparikloridi; kupari(I)kloridi; kuparimonokloridi	231-842-9	7758-89-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H400 H410			
▼M29 029-002-00-X	dikuparioksidi; kupari(I)oksidi	215-270-7	1317-39-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H302 H318 H410		hengitysteitse: ATE = 3,34 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 100 M = 10	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
029-003-00-5	nafteenihapot, kuparisuolat; kuparinaftenaatti	215-657-0	1338-02-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H302 H410			
029-004-00-0	kuparisulfaatti	231-847-6	7758-98-7	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H410			
029-005-00-6	(tris(kloorimetyyli)ftaalisyaniinaatto)kupari (II), reaktiotuotteet *N*-metyylipiperatsiinin ja metoksietikkahapon kanssa	401-260-1	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
029-006-00-1	tris(oktadek-9-enyyliammonium)(trisulfonaattiftaalisyaninaatto)kupari(II)	403-210-4	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
029-007-00-7	(trinatrium(2-((3-(6-(2-kloori-5-sulfonaatto)anilino)-4-(3-karboksipyridinio)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-oksidi-5-sulfonaattofenyyliatso)fenyylimetyyliatso)-4-sulfonaattobentsoaatto)kupari(3-))hydroksidi	404-670-9	89797-01-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			G
029-008-00-2	kupari(II)metaanisulfonaatti	405-400-2	54253-62-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
029-009-00-8	ftalosyaniini-*N*-[3-(dietyyliamino)propyyli]sulfonamidi kuparikompleksi	413-650-9	93971-95-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
029-010-00-3	yhdisteiden reaktiomassa: (dodekakis(*p*-tolyylitio)ftaalisyaninaatto)kupari(II):sta (heksadekakis(*p*-tolyylitio(ftaalisyaninaatto)kupari(II):een	407-700-9	101408-30-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
029-011-00-9	natrium-[29*H*,31*H*-ftalosyaninaatto-(2-)-*N*29,*N*30,*N*31,*N*32]-((3-(*N*-metyyli-*N*-(2-hydroksietyyli)amino)propyyli)amino)sulfonyylisulfonaatto, kuparikompleksi	412-730-0	150522-10-4	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
029-012-00-4	natrium((*N*-(3-trimetyyliammoniopropyyli)sulfamoyyli)metyylisulfonaattoftalosyaninaatto)kupari(II)	407-340-2	124719-24-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
029-013-00-X	trinatrium-(2-(α-(3-(4-kloori-6-(2-(2-(vinyylisulfonyyli)etoksi)etyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-oksido-5-sulfonaattofenyyliatso)bentsylideenihydratsino)-4-sulfonaattibentsoaatti)kupari(II)	407-580-8	130201-51-3	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
029-014-00-5	reaktiomassa: 2,2'-[[*cis*-1,2-sykloheksaanidiyylibis(nitrilometylideeni)]bis[fenolaatti]](2-)*N, N',O, O'*-kuparikompleksi; 2,2'-[[*trans*-1,2-sykloheksaanidiyylibis(nitrilometylidyyni)]bis[fenolaatti]](2-)*N, N',O, O'*-kuparikompleksi	419-610-7	171866-24-3	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373** H411			

▼B

▼M29

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
029-015-00-0	kuparitiosyanaatti	214-183-1	1111-67-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410	EUH032	M = 10 M = 10	
029-016-00-6	kupari(II)oksidi	215-269-1	1317-38-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100 M = 10	
029-017-00-1	dikuparikloriditrihydroksidi	215-572-9	1332-65-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H332 H301 H410		hengitysteitse: ATE = 2,83 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 299 mg/kg bw M = 10 M = 10	
029-018-00-7	tetrakupariheksahydroksidisulfaatti; [1] tetrakupariheksahydroksidisulfaattihydraatti [2]	215-582-3 [1] 215-582-3 [2]	1333-22-8 [1] 12527-76-3 [2]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 10 M = 10	
029-019-01-X	kuparilastut (alifaattisella hapolla pinnoitetut)	—	—	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H319 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H319 H410		hengitysteitse: ATE = 0,733 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 10 M = 10	
029-020-00-8	kupari(II)karbonaatti–kupari(II)hydroksidi (1:1)	235-113-6	12069-69-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H319 H410		hengitysteitse: ATE = 1,2 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 10 M = 10	

▼M29

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
029-021-00-3	kuparidihydroksidi; kupari(II)hydroksidi	243-815-9	20427-59-2	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H318 H410		hengitysteitse: ATE = 0,47 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 10 M = 10	
029-022-00-9	bordeaux-seos; kuparisulfaatin ja kalsiumdihydroksidin reaktiotuotteet	—	8011-63-0	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H318 H410		hengitysteitse: ATE = 1,97 mg/l (pölyt tai sumut) M = 10 M = 1	
029-023-00-4	kuparisulfaattipentahydraatti	231-847-6	7758-99-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H302 H318 H410		suun kautta: ATE = 481 mg/kg bw M = 10 M = 1	
▼M23 029-024-00-X	granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]	231-159-6	7440-50-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
029-025-00–5	bis(*N*-hydroksi-*N*-nitrososyklo-heksyyliaminato-*O*,*O*')-kupari; bis-(*N*-sykloheksyylidiatseniumdioksi)kupari; [Cu-HDO]	239-703-4	312600-89-8 15627-09-5	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H373 (maksa) H318 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H228 H302 H373 (maksa) H318 H410		suun kautta: ATE = 360 mg/kg bw M = 1 M = 1	
▼M16 030-001-00-1	sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloimaton)	231-175-3	7440-66-6	Water-react. 1 Pyr. Sol. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H260 H250 H400 H410	GHS02 GHS09 Dgr	H260 H250 H410			T

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
030-001-01-9	sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
030-003-00-2	sinkkikloridi	231-592-0	7646-85-7	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
030-004-00-8	dimetyylisinkki; [1] dietyylisinkki [2]	208-884-1 [1] 209-161-3 [2]	544-97-8 [1] 557-20-0 [2]	Pyr. Liq. 1 Water-react. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H250 H260 H314 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS09 Dgr	H250 H260 H314 H410	EUH014		
030-005-00-3	diamiinidi-isosyanaattosinkki	401-610-3	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H334 H317 H400	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H334 H317 H400			
030-006-00-9	sinkkisulfaatti (kidevedellinen) (mono-, heksa- ja heptahydraatti); [1] sinkkisulfaatti (vedetön) [2]	231-793-3 [1] 231-793-3 [2]	7446-19-7 [1] 7733-02-0 [2]	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
030-007-00-4	bis(3,5-di-*tert*-butyylisalisylaatti-O^1,O^2)sinkki	403-360-0	42405-40-3	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H228 H302 H410			T

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
030-008-00-X	hydrokso(2-(bentseenisulfonamido)bentsoaatto)sinkki(II)	403-750-0	113036-91-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H411			
030-009-00-5	sinkki-bis(4-(*n*-oktyylioksikarbonyyliamino)salisylaatti)dihydraatti	417-130-2	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
030-010-00-0	2-dodek-1-enyylibutaanidihapon 4-metyyliesterin sinkkisuola	430-740-3	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
030-011-00-6	trisinkkibis(ortofosfaatti)	231-944-3	7779-90-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
030-012-00-1	alumiini-magnesium-sinkkikarbonaattihydroksidi	423-570-6	169314-88-9	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
030-013-00-7	sinkkioksidi	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
030-015-00-8	tetrasinkki(2+)bis(heksasyaanikoboltti(3+))diasetaatti	440-060-9	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M11

031-001-00-4	Galliumarsenidi	215-114-8	1303-00-0	Repr. 1B Carc. 1B STOT RE 1	H360F H350 H372 (hengityselimet ja hematopoieettinen järjestelmä)	GHS08 Dgr	H360F H350 H372 (hengityselimet ja hematopoieettinen järjestelmä)			

▼B

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
033-001-00-X	arseeni	231-148-6	7440-38-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410			
033-002-00-5	arseenin yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410		*	A1
033-003-00-0	diarseenitrioksidi; arseenitrioksidi	215-481-4	1327-53-3	Carc. 1A Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H300 H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H300 H314 H410			
033-004-00-6	diarseenipentoksidi; arseenipentoksidi	215-116-9	1303-28-2	Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H301 H410			
033-005-00-1	arseenihappo ja sen suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H301 H410			A
033-006-00-7	arsiini	232-066-3	7784-42-1	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H220 H330 H373 ** H400 H410	GHS02 GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H220 H330 H373 ** H410			U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
033-007-00-2	*tert*-butyyliarsiini	423-320-6	4262-43-5	Pyr. Liq. 1 Acute Tox. 2 *	H250 H330	GHS02 GHS06 Dgr	H250 H330			
034-001-00-2	seleeni	231-957-4	7782-49-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H331 H301 H373 ** H413	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H301 H373 ** H413			
034-002-00-8	seleeniyhdisteet, paitsi kadmiumsulfoselenidi ja muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H373** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H373** H410			A
034-003-00-3	natriumseleniitti	233-267-9	10102-18-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H300 H331 H317 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H331 H317 H411	EUH031		
035-001-00-5	bromi	231-778-1	7726-95-6	Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H330 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H314 H400			
035-002-00-0	bromivety	233-113-0	10035-10-6	Press. Gas Skin Corr. 1A STOT SE 3	H314 H335	GHS04 GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335			U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
035-002-01-8	bromivetyhappo… %	—	—	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H335		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 40 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 40 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	B
035-003-00-6	kaliumbromaatti	231-829-8	7758-01-2	Ox. Sol. 1 Carc. 1B Acute Tox. 3 *	H271 H350 H301	GHS03 GHS06 GHS08 Dgr	H271 H350 H301			
035-004-00-1	2-hydroksietyyliammoniumperbromidi	407-440-6	—	Ox. Sol. 2 **** Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H272 H302 H314 H317 H400	GHS03 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H302 H314 H317 H400			
040-001-00-3	zirkoniumjauhe (pyroforinen)	231-176-9	7440-67-7	Water-react. 1 Pyr. Sol. 1	H260 H250	GHS02 Dgr	H260 H250			T
040-002-00-9	zirkoniumjauhe, kuiva (ei-pyroforinen)	—	—	Self-heat. 1	H251	GHS02 Dgr	H251			T

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
040-003-00-4	3,5-di-*tert*-butyylisalisyylihapon ja zirkoniumoksikloridin reaktiotuote, dehydroitu, emäksinen, Zr: DBTS = 1,0:1,0–1,0: 1,5	430-610-6	226996-19-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
042-001-00-9	molybdeenitrioksidi	215-204-7	1313-27-5	Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H351 H319 H335	GHS08 GHS07 Wng	H351 H319 H335			
042-002-00-4	tetrakis(dimetyyliditetradekyyliammonium)heksa-µ-oksotetra-µ3-oksodi-µ5-oksotetradekaoksooktamolybdaatti(4-)	404-760-8	117342-25-3	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1	H331 H318	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H318			
042-003-00-X	tetrakis(trimetyyliheksadekyyliammonium)heksa-µ-oksotetra-µ3-oksodi-µ5-oksotetradekaoksooktamolybdaatti(4-)	404-860-1	116810-46-9	Flam. Sol. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H318 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS09 Dgr	H228 H318 H410			T
042-004-00-5	ammoniummolybdaatin ja C_{12}-C_{24}-dietoksiloidun alkyyliamiinin (1:5-1:3) reaktiotuotteita	412-780-3	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H411			
042-005-00-0	reaktiomassa: canolaöljyn mono- ja diglyserolit; haaraketjuisen 1,3-propaanidiamiinin, *N*-[3-(tridekyylioksi)propyyli-, canolaöljyhappoamidi; *N*,*N*-diorganoditiokarbamaattimolybdeenikompleksi	434-240-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
046-001-00-X	tetra-ammiinipalladium(II)vetykarbonaatti	425-270-0	134620-00-1	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373** H318 H317 H410			
047-001-00-2	hopeanitraatti	231-853-9	7761-88-8	Ox. Sol. 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H314 H400 H410	GHS03 GHS05 GHS09 Dgr	H272 H314 H410			
047-002-00-8	polyfosforihappo, kupari-, natrium-, magnesium-, kalsium-, hopea- ja sinkkisuola	416-850-4	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M15

047-003-00-3	hopeasinkkizeoliitti (zeoliitti, LTA-runkotyyppi, pintamodifioitu hopea- ja sinkki-ioneilla) [Tämä nimike kattaa LTA (Linde type A) -runkotyypin zeoliitin, joka on pintamodifioitu sekä hopea- että sinkki-ioneilla, pitoisuudet Ag+ 0,5 %–6 %, Zn2 + 5 %–16 %, ja mahdollisesti fosforilla, NH4+, Mg2+ ja/tai Ca2+, kunkin pitoisuus < 3 %]	—	130328-20-0	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H315 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H361d H315 H318 H410		M = 100 M = 100	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
048-001-00-5	kadmiumyhdisteet, paitsi kadmiumsulfoselenidi (xCdS.yCdSe), kadmiumsulfidin ja sinkkisulfidin reaktiomassa (xCdS.yZnS), kadmiumsulfidin ja elohopeasulfidin reaktiomassa (xCdS.yHgS) sekä muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		*	A1
048-002-00-0	kadmium (ei-pyroforinen); [1] kadmiumoksidi (ei-pyroforinen) [2]	231-152-8 [1] 215-146-2 [2]	7440-43-9 [1] 1306-19-0 [2]	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H361fd H330 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361fd H330 H372 ** H410			
048-003-00-6	kadmiumdiformiaatti; kadmiumformiaatti	224-729-0	4464-23-7	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H351 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H351 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥0,25 %	
048-004-00-1	kadmiumsyanidi	208-829-1	542-83-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H351 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H351 H373 ** H410	EUH032	STOT RE 2; H373: C ≥0,1 % EUH032:C≥1 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
048-005-00-7	kadmiumheksafluorisilikaatti(2-); kadmiumfluorisilikaatti	241-084-0	17010-21-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H351 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H351 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥0,1 %	
048-006-00-2	kadmiumfluoridi	232-222-0	7790-79-6	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2: 0,1 % ≤ C <7 %	
048-007-00-8	kadmiumjodidi	232-223-6	7790-80-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Carc. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H351 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H351 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	
048-008-00-3	kadmiumkloridi	233-296-7	10108-64-2	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 7 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
048-009-00-9	kadmiumsulfaatti	233-331-6	10124-36-4	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % * oral STOT RE 1; H372: C ≥ 7 % STOT RE 2; H373 0,1 % ≤ C < 7 %	
048-010-00-4	kadmiumsulfidi	215-147-8	1306-23-6	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4	H350 H341 H361fd H372 ** H302 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H361fd H372 ** H302 H413		* STOT RE 1; H372: C ≥ 10 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 10 %	1
048-011-00-X	kadmium (pyroforinen)	231-152-8	7440-43-9	Pyr. Sol. 1 Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H250 H350 H341 H361fd H330 H372 ** H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H250 H350 H341 H361fd H330 H372 ** H410			

▼M15

048-012-00-5	kadmiumkarbonaatti	208-168-9	513-78-0	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H410			A1

▼M15

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
048-013-00-0	kadmiumhydroksidi; kadmiumdihydroksidi	244-168-5	21041-95-2	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H410			A1
048-014-00-6	kadmiumnitraatti; kadmiumdinitraatti	233-710-6	10325-94-7	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H332 H312 H302 H372 (munuaiset, luu) H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	A1

▼M16

050-001-00-5	tinatetrakloridi; stannikloridi	231-588-9	7646-78-8	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412		STOT SE 3; H335:C≥5 %	
050-002-00-0	syheksatiini (ISO); hydroksitrisykloheksyylistannaani; tri(sykloheksyyli)tinahydroksidi	236-049-1	13121-70-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		M=1000	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-003-00-6	fentina-asetaatti (ISO); trifenyylitina-asetaatti	212-984-0	900-95-8	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H410		M=10	
050-004-00-1	fentinahydroksidi (ISO); trifenyylitinahydroksidi	200-990-6	76-87-9	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H361d*** H330 H311 H301 H372** H335 H315 H318 H410		M=10	
050-005-00-7	trimetyylitinan yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410		*	A1

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-006-00-2	trietyylitinan yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410		*	A1
050-007-00-8	tripropyylitinan yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410		*	A1

▼M11

050-008-00-3	Tributyylitinayhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4* STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H301 H312 H372** H315 H319 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360FD H301 H312 H372** H315 H319 H410		* STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,25 % ≤ C < 1 % Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 1 % M = 10	A 1

▼M16

050-009-00-9	fluoritripentyylistannaani; [1] heksapentyylidistannoksaani [2]	243-546-7 [1] 247-143-7 [2]	20153-49-5 [1] 25637-27-8 [2]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		*	1

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-010-00-4	fluoritriheksyylistannaani	243-547-2	20153-50-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		*	1
050-011-00-X	trifenyylitinayhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410		* M=100	A1
050-012-00-5	tetrasykloheksyylistannaani; [1] klooritrisykloheksyylistannaani; [2] butyylitrisykloheksyylistannaani [3]	215-910-5 [1] 221-437-5 [2] 230-358-5 [3]	1449-55-4 [1] 3091-32-5 [2] 7067-44-9 [3]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410		*	A1
050-013-00-0	trioktyylitinan yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H335 H315 H413	GHS07 Wng	H319 H335 H315 H413		Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit.2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	A1

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-017-00-2	fenbutatinaoksidi (ISO); bis(tris(2-metyyli-2-fenyylipropyyli)tina)oksidi	236-407-7	13356-08-6	Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H319 H315 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H319 H315 H410			
050-018-00-8	tina(II)metaanisulfonaatti	401-640-7	53408-94-9	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H302 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H302 H317 H411			
050-019-00-3	atsosyklotiini (ISO); 1-(trisykloheksyylistannyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli	255-209-1	41083-11-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H335 H315 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H301 H335 H315 H318 H410			
050-020-00-9	trioktyylitina	413-320-4	869-59-0	STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H372 ** H315 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H372 ** H315 H413			
▼M23 050-021-00–4	diklooridioktyylistannaani	222-583-2	3542-36-7	Repr. 1B Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H360D H330 H372 ** H412	GHS08 GHS06 Dgr	H360D H330 H372 ** H412		Repr. 1B; H360 D: C ≥ 0,03 % hengitysteitse: ATE = 0,098 mg/L (pölyt tai sumut)	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-022-00-X	dibutyylitinadikloridi; (DBTC)	211-670-0	683-18-1	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H360FD H330 H301 H312 H372** H314 H410		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,01 % ≤ C < 5 % Eye Dam.1; H318: 3 % ≤ C< 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,01 % ≤ C < 3 % M=10	
050-023-00-5	reaktiomassa: bis[(2-etyyli-1-oksoheksyyli)oksi]dioktyylistannaani; bis[((2-etyyli-1-oksoheksyyli)oksi)dioktyylistannyyli]oksidi; bis(1-fenyyli-1,3-dekaanidionyyli)dioktyylistannaani; ((2-etyyli-1-oksoheksyyli)oksi)-(1-fenyyli-1,3-dekaanidionyyli)dioktyylistannaani	422-920-5	—	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373** H410		M=10	
050-024-00-0	reaktiomassa: tri-*p*-tolyylitinahydroksidi; heksa-*p*-tolyylidistannoksaani	432-230-6	—	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H372** H302 H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372** H302 H315 H318 H317 H410			
050-025-00-6	trikloorimetyylistannaani	213-608-8	993-16-8	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
050-026-00-1	2-etyyliheksyyli-10-etyyli-4-[[2-[(2-etyyliheksyyli)oksi]-2-oksoetyyli]tio]-4-metyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-stannatetradekanoaatti	260-828-5	57583-34-3	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d			
▼M23										
050-027-00–7	2-etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dioktyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tinatetradekanoaatti; [DOTE]	239-622-4	15571-58-1	Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H372 (immuunijärjestelmä) H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D H372 (immuunijärjestelmä) H410			
▼M16										
050-028-00-2	2-etyyliheksyyli-10-etyyli-4,4-dimetyyli-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-tinatetradekanoaatti	260-829-0	57583-35-4	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Sens. 1A	H361d H302 H372 (hermosto, immuunijärjestelmä) H317	GHS08 GHS07 Dgr	H361d H302 H372 (hermosto, immuunijärjestelmä) H317			
050-029-00-8	dimetyylitinadikloridi	212-039-2	753-73-1	Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Corr. 1B	H361d H330 H301 H311 H372 (hermosto, immuunijärjestelmä) H314	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H361d H330 H301 H311 H372 (hermosto, immuunijärjestelmä) H314	EUH071		

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M15										
050-030-00-3	dibutyylitinadilauraatti; dibutyyli[bis(dodekanoyylioksi)]stannaani	201-039-8	77-58-7	Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1	H341 H360FD H372 (immuunijärjestelmä)	GHS08 Dgr	H341 H360FD H372 (immuunijärjestelmä)			
▼M23										
050-031-00–9	dioktyylitinadilauraatti; [1] stannaani, dioktyyli-, bis(kookosasyloksi)johdokset [2]	222-883-3 [1] 293-901-5 [2]	3648-18-8 [1] 91648-39-4 [2]	Repr. 1B STOT RE 1	H360D H372 (immuunijärjestelmä)	GHS08 Dgr	H360D H372 (immuunijärjestelmä)			
▼M16										
051-001-00-8	antimonitrikloridi	233-047-2	10025-91-9	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411		STOT SE3; H335: C ≥ 5 %	
051-002-00-3	antimonipentakloridi	231-601-8	7647-18-9	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
051-003-00-9	antimoniyhdisteet, paitsi -tetroksidi (Sb_2O_4), -pentoksidi (Sb_2O_5), -trisulfidi (Sb_2S_3), -pentasulfidi (Sb_2S_5) ja muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H411		*	A1
051-004-00-4	antimonitrifluoridi	232-009-2	7783-56-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H411			
051-005-00-X	antimonitrioksidi	215-175-0	1309-64-4	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
051-006-00-5	difenyyli(4-fenyylitiofenyyli)sulfoniheksafluoriantimonaatti	403-500-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
051-007-00-0	bis(4-dodekyylifenyyli)jodiheksafluoriantimonaatti	404-420-9	71786-70-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
053-001-00-3	jodi	231-442-4	7553-56-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H332 H312 H400	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H400			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
053-002-00-9	jodivety, vedetön	233-109-9	10034-85-2	Press. Gas Skin Corr. 1A	H314	GHS04 GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 0,2 % ≤ C < 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,02 % ≤ C < 0,2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,02 % ≤ C < 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥0,02 %	U5
053-002-01-6	jodivetyhappo… %	—	—	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr			Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	B
053-003-00-4	jodoksibentseeni	—	696-33-3	Expl. ****	****	****	****			
053-004-00-X	kalsiumjodoksibentsoaatti	—	—	Expl. ****	****	****	****			C
053-005-00-5	(4-(1-metyylietyyli)fenyyli)-(4-metyylifenyyli)jodoniumtetrakis(pentafluorifenyyli)boraatti (1-)	422-960-3	178233-72-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H373 ** H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
056-001-00-1	bariumperoksidi	215-128-4	1304-29-6	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H272 H332 H302	GHS03 GHS07 Dgr	H272 H332 H302			
056-002-00-7	bariumsuolat, paitsi bariumsulfaatti, 1-atso-2-hydroksinaftenyyliaryylisulfonihapon suolat ja muualla tässä liitteessä mainitut suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302		*	A1
056-003-00-2	bariumkarbonaatti	208-167-3	513-77-9	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
056-004-00-8	bariumkloridi	233-788-1	10361-37-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H301 H332	GHS06 Dgr	H301 H332			
064-001-00-8	gadolinium(III)sulfiittitrihydraatti	456-900-2	51285-81-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
072-001-00-4	hafniumtetra-*n*-butoksidi	411-740-2	22411-22-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
074-001-00-X	heksanatriumdivetydodekavolframaatti	412-770-9	12141-67-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
074-002-00-5	reaktiotuotteet: volframiheksakloridi ja 2-metyylipropan-2-oli, nonyylifenoli ja pentaani-2,4-dioni	408-250-6	—	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H332 H314 H317 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H314 H317 H410			
076-001-00-5	osmiumtetraoksidi; osmiumhappo	244-058-7	20816-12-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B	H330 H310 H300 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H310 H300 H314			
078-001-00-0	tetraklooriplatinaatit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H318 H334 H317			A
078-002-00-6	diammoniumtetraklooriplatinaatti	237-499-1	13820-41-2	Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H315 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H315 H318 H334 H317			
078-003-00-1	dinatriumtetraklooriplatinaatti	233-051-4	10026-00-3	Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H315 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H315 H318 H334 H317			
078-004-00-7	dikaliumtetraklooriplatinaatti	233-050-9	10025-99-7	Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H315 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H315 H318 H334 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
078-005-00-2	heksaklooriplatinaatit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H318 H334 H317			A
078-006-00-8	dinatriumheksaklooriplatinaatti	240-983-5	16923-58-3	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H318 H334 H317			
078-007-00-3	dikaliumheksaklooriplatinaatti	240-979-3	16921-30-5	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H318 H334 H317			
078-008-00-9	diammoniumheksaklooriplatinaatti	240-973-0	16919-58-7	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H318 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H318 H334 H317			
078-009-00-4	heksaklooriplatinahappo	241-010-7	16941-12-1	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H301 H314 H334 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H301 H314 H334 H317			
078-010-00-X	tetra-ammiiniplatina(II)vetykarbonaatti	426-730-3	123439-82-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
078-011-00-5	hydroksidisulfiittoplatina(II)happo	423-310-1	61420-92-6	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H373 H314 H334 H317 H412	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373 H314 H334 H317 H412			
078-012-00-0	platina(IV)nitraatti/typpihappoliuos	432-400-1	—	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			
080-001-00-0	elohopea	231-106-7	7439-97-6	Repr. 1B Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D*** H330 H372** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360D*** H330 H372** H410			
080-002-00-6	elohopean epäorgaaniset yhdisteet, paitsi elohopea(II)sulfidi ja muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	A1
080-003-00-1	dielohopeadikloridi; elohopeakloridi; kalomeli	233-307-5	10112-91-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
080-004-00-7	elohopean orgaaniset yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥0,1 %	A1
080-005-00-2	elohopeadifulminaatti; elohopeafulminaatti	211-057-8	628-86-4	Unst. Expl. Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H200 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H200 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410			
080-005-01-X	elohopeadifulminaatti; elohopeafulminaatti [≥ 20 % flegmatointiainetta]	211-057-8	628-86-4	Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H331 H311 H301 H373 ** H400 H410			
080-006-00-8	dielohopeadisyanidioksidi; elohopeaoksisyanidi	215-629-8	1335-31-5	Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H331 H311 H301 H373** H400 H410	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H331 H311 H301 H373** H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
080-007-00-3	dimetyylielohopea; [1] dietyylielohopea [2]	209-805-3 [1] 211-000-7 [2]	593-74-8 [1] 627-44-1 [2]	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H410		* STOT RE 2; H373: C ≥0,05 %	1
080-008-00-9	fenyylielohopeanitraatti; [1] fenyylielohopeahydroksidi; [2] fenyylielohopeanitraatti, emäksinen [3]	200-242-9 [1] 202-866-7 [2] -[3]	55-68-5 [1] 100-57-2 [2] 8003-05-2 [3]	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H372 ** H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H372 ** H314 H410			
080-009-00-4	2-metoksietyylielohopeakloridi	204-659-7	123-88-6	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H372 ** H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H372 ** H314 H410			
080-010-00-X	elohopeadikloridi; elohopeakloridi	231-299-8	7487-94-7	Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H361f*** H300 H372** H314 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H361f*** H300 H372** H314 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
080-011-00-5	fenyylielohopea-asetaatti	200-532-5	62-38-4	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H372 ** H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H372 ** H314 H410			

▼M22

080-012-00-0	Metyylielohopeakloridi	204-064-2	115-09-3	Carc. 2 Repr. 1A Lact. Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360Df H362 H330 H310 H300 H372 (hermosto, munuaiset) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H351 H360Df H362 H330 H310 H300 H372 (hermosto, munuaiset) H410		hengitysteitse: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 50 mg / painokilo suun kautta: ATE = 5 mg / painokilo	1

▼M16

081-001-00-3	tallium	231-138-1	7440-28-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H330 H300 H373 ** H413	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H300 H373 ** H413			
081-002-00-9	talliumyhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H330 H300 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H373 ** H411			A
081-003-00-4	ditalliumsulfaatti; talliumsulfaatti	231-201-3	7446-18-6	Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H300 H372 ** H315 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H300 H372 ** H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
082-001-00-6	lyijy-yhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360Df H332 H302 H373 ** H410		Repr.2 H361f: C ≥ 2,5 % * STOT RE 2; H373: C ≥0,5 %	A1
082-002-00-1	lyijyalkyylit	—	—	Repr. 1A Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H330 H310 H300 H373 ** H410		Repr.1A; H360D: C≥ 0,1 % * STOT RE 2; H373: C ≥0,05 %	A1
082-003-00-7	lyijydiatsidi; lyijyatsidi	236-542-1	13424-46-9	Unst. Expl. Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H200 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H200 H360Df H332 H302 H373 ** H410			1
082-003-01-4	lyijydiatsidi; lyijyatsidi [≥ 20 % flegmatointiainetta]	236-542-1	13424-46-9	Expl. 1.1 Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H201 H360Df H332 H302 H373 ** H410			1
082-004-00-2	lyijykromaatti	231-846-0	7758-97-6	Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H360Df H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H360Df H373** H410			1

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
082-005-00-8	lyijydi(asetaatti)	206-104-4	301-04-2	Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H373 ** H410			1
082-006-00-3	trilyijybis(ortofosfaatti)	231-205-5	7446-27-7	Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H373 ** H410			1
082-007-00-9	lyijyasetaatti, emäksinen	215-630-3	1335-32-6	Carc. 2 Repr. 1A STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360Df H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H351 H360Df H373 ** H410			1
082-008-00-4	lyijy(II)metaanisulfonaatti	401-750-5	17570-76-2	Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H360Df H332 H302 H373 ** H315 H318	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360Df H332 H302 H373 ** H315 H318			1
082-009-00-X	lyijysulfokromaattikeltainen; C.I. Pigment Yellow 34 [Tämä aine esiintyy Colour Index-luettelossa, Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]	215-693-7	1344-37-2	Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H360Df H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H360Df H373** H410			1

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
082-010-00-5	lyijykromaattimolybdaattisulfaattipunainen; C.I. Pigment Red 104 [Tämä aine esiintyy Colour Index-luettelossa, Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.]	235-759-9	12656-85-8	Carc. 1B Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H360Df H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H360Df H373** H410			1
082-011-00-0	lyijyvetyarsenaatti	232-064-2	7784-40-9	Carc. 1A Repr. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H360Df H331 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H360Df H331 H301 H373 ** H410			1
082-012-00-6	bariumkalsiumkesiumlyijysamariumstrontiumbromidikloridifluoridijodidi, europium-seostettu	431-780-4	199876-46-5	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H302 H373** H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H411			
▼M23 082-013-00–1	lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1A Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H362 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H362 H410		Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 % M = 1 M = 10	
▼M13 082-014-00-7	lyijy massiivimuodossa: [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1 A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr	H360FD H362			
▼M16 092-001-00-8	uraani	231-170-6	7440-61-1	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H330 H300 H373 ** H413	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H300 H373 ** H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
092-002-00-3	uraaniyhdisteet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H330 H300 H373** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H373** H411			A
601-001-00-4	metaani	200-812-7	74-82-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
601-002-00-X	etaani	200-814-8	74-84-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
601-003-00-5	propaani	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
601-004-00-0	butaani; [1] isobutaani [2]	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			C U
601-004-01-8	butaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)); [1] isobutaani (joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)) [2]	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			C S U
601-005-00-6	2,2-dimetyylipropaani; neopentaani	207-343-7	463-82-1	Flam. Gas 1 Press. Gas Aquatic Chronic 2	H220 H411	GHS02 GHS04 GHS09 Dgr	H220 H411			U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-006-00-1	pentaani	203-692-4	109-66-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H336 H411	EUH066		C
601-007-00-7	heksaani (joka sisältää vähemmän kuin 5 % *n*-heksaania (203-777-6)); 2-metyylipentaani; [1] 3-metyylipentaani; [2] 2,2-dimetyylibutaani; [3] 2,3-dimetyylibutaani [4]	203-523-4 [1] 202-481-4 [2] 200-906-8 [3] 201-193-6 [4]	107-83-5 [1] 96-14-0 [2] 75-83-2 [3] 79-29-8 [4]	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H411			C
601-008-00-2	heptaani; *n*-heptaani; [1] 2,4-dimetyylipentaani; [2] 2,2,3-trimetyylibutaani; [3] 3,3-dimetyylipentaani; [4] 2,3-dimetyylipentaani; [5] 3-metyyliheksaani; [6] 2,2-dimetyylipentaani; [7] 2-metyyliheksaani; [8] 3-etyylipentaani; [9] isoheptaani [10]	205-563-8 [1] 203-548-0 [2] 207-346-3 [3] 209-230-8 [4] 209-280-0 [5] 209-643-3 [6] 209-680-5 [7] 209-730-6 [8] 210-529-0 [9] 250-610-8 [10]	142-82-5 [1] 108-08-7 [2] 464-06-2 [3] 562-49-2 [4] 565-59-3 [5] 589-34-4 [6] 590-35-2 [7] 591-76-4 [8] 617-78-7 [9] 31394-54-4 [10]	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H410			C

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-009-00-8	oktaani; *n*-oktaani; [1] 2,2,4-trimetyylipentaani; [2] 2,3,3-trimetyylipentaani; [3] 3,3-dimetyyliheksaani; [4] 2,2,3-trimetyylipentaani; [5] 2,3,4-trimetyylipentaani; [6] 3,4-dimetyyliheksaani; [7] 2,3-dimetyyliheksaani; [8] 2,4-dimetyyliheksaani; [9] 4-metyyliheptaani; [10] 3-metyyliheptaani; [11] 2,2-dimetyyliheksaani; [12] 2,5-dimetyyliheksaani; [13] 2-metyyliheptaani; [14] 2,2,3,3-tetrametyylibutaani; [15] 3-etyyli-2-metyylipentaani; [16] 3-etyyliheksaani; [17] 3-etyyli-3-metyylipentaani; [18] iso-oktaani [19]	203-892-1 [1] 208-759-1 [2] 209-207-2 [3] 209-243-9 [4] 209-266-4 [5] 209-292-6 [6] 209-504-7 [7] 209-547-1 [8] 209-649-6 [9] 209-650-1 [10] 209-660-6 [11] 209-689-4 [12] 209-745-8 [13] 209-747-9 [14] 209-855-6 [15] 210-187-2 [16] 210-621-0 [17] 213-923-0 [18] 247-861-0 [19]	111-65-9 [1] 540-84-1 [2] 560-21-4 [3] 563-16-6 [4] 564-02-3 [5] 565-75-3 [6] 583-48-2 [7] 584-94-1 [8] 589-43-5 [9] 589-53-7 [10] 589-81-1 [11] 590-73-8 [12] 592-13-2 [13] 592-27-8 [14] 594-82-1 [15] 609-26-7 [16] 619-99-8 [17] 1067-08-9 [18] 26635-64-3 [19]	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H410			C
601-010-00-3	etyleeni	200-815-3	74-85-1	Flam. Gas 1 Press. Gas STOT SE 3	H220 H336	GHS02 GHS04 GHS07 Dgr	H220 H336			U
601-011-00-9	propeeni; propyleeni	204-062-1	115-07-1	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-012-00-4	but-1-eeni; [1] buteeni seos: 1- ja 2-isomeerit; [2] 2-metyylipropeeni; [3] (*Z*)-but-2-eeni; [4] (*E*)-but-2-eeni [5]	203-449-2 [1] 203-452-9 [2] 204-066-3 [3] 209-673-7 [4] 210-855-3 [5]	106-98-9 [1] 107-01-7 [2] 115-11-7 [3] 590-18-1 [4] 624-64-6 [5]	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			C U
601-013-00-X	1,3-butadieeni; buta-1,3-dieeni	203-450-8	106-99-0	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			D U
601-014-00-5	isopreeni (stabiloitu); 2-metyyli-1,3-butadieeni	201-143-3	78-79-5	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 2 Aquatic Chronic 3	H224 H350 H341 H412	GHS02 GHS08 Dgr	H224 H350 H341 H412			D
▼B 601-015-00-0	acetylene; ethyne	200-816-9	74-86-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220	►M4 — ◄		U
▼M16 601-016-00-6	syklopropaani	200-847-8	75-19-4	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
601-017-00-1	sykloheksaani	203-806-2	110-82-7	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-018-00-7	metyylisykloheksaani	203-624-3	108-87-2	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H411			
601-019-00-2	1,4-dimetyylisykloheksaani	209-663-2	589-90-2	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H304 H315 H336 H411			
601-020-00-8	bentseeni	200-753-7	71-43-2	Flam. Liq. 2 Carc. 1[a] Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H340 H372 ** H304 H319 H315			E
601-021-00-3	tolueeni	203-625-9	108-88-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			
601-022-00-9	*o*-ksyleeni; [1] *p*-ksyleeni; [2] *m*-ksyleeni; [3] ksyleeni [4]	202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4]	95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H315		*	C

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-023-00-4	etyylibentseeni	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4* STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (kuuloelimet) H304	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H332 H373 (kuuloelimet) H304			
601-024-00-X	kumeeni; [1] propyylibentseeni [2]	202-704-5 [1] 203-132-9 [2]	98-82-8 [1] 103-65-1 [2]	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H304 H335 H411			C
601-025-00-5	mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni	203-604-4	108-67-8	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H335 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	
601-026-00-0	styreeni	202-851-5	100-42-5	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4* STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H361d H332 H372 (kuuloelimet) H315 H319	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H361d H332 H372 (kuuloelimet) H315 H319		*	D
601-027-00-6	2-fenyylipropeeni; α-metyylistyreeni	202-705-0	98-83-9	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H319 H335 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H319 H335 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-028-00-1	2-metyylistyreeni; 2-vinyylitolueeni	210-256-7	611-15-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H411			

▼M29

601-029-00-7	dipenteeni; limoneeni [1] (*S*)-*p*-menta-1,8-dieeni; l-limoneeni [2] *trans*-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)sykloheksseeni; [3] (±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)sykloheksseeni [4]	205-341-0 [1] 227-815-6 [2] 229-977-3 [3] 231-732-0 [4]	138-86-3 [1] 5989-54-8 [2] 6876-12-6 [3] 7705-14-8 [4]	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H315 H317 H410			C

▼M16

601-030-00-2	syklopentaani	206-016-6	287-92-3	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 3	H225 H412	GHS02 Dgr	H225 H412			
601-031-00-8	2,4,4-trimetyyli-1-penteeni	203-486-4	107-39-1	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H225 H411			
601-032-00-3	bentso[*def*]kryseeni; bentso[*a*]pyreeni	200-028-5	50-32-8	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H340 H360FD H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H360FD H317 H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
601-033-00-9	bentso[*a*]antraseeni	200-280-6	56-55-3	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410		M=100	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-034-00-4	bentso[*e*]asefenantryleeni	205-911-9	205-99-2	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
601-035-00-X	bentso[*j*]fluoranteeni	205-910-3	205-82-3	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
601-036-00-5	bentso[*k*]fluoranteeni	205-916-6	207-08-9	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
601-037-00-0	n-heksaani	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411		STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	
601-041-00-2	dibentso[*a, h*]antraseeni	200-181-8	53-70-3	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % M=100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-042-00-8	bifenyyli; difenyyli	202-163-5	92-52-4	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H410			
601-043-00-3	1,2,4-trimetyylibentseeni	202-436-9	95-63-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H332 H319 H335 H315 H411			
601-044-00-9	3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metaani-indeeni	201-052-9	77-73-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H332 H302 H319 H335 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H302 H319 H335 H315 H411			
601-045-00-4	1,2,3,4-tetrahydronaftaleeni	204-340-2	119-64-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H411	EUH019		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-046-00-X	7-metyyliokta-1,6-dieeni	404-210-7	42152-47-6	Flam. Liq. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H400 H410	GHS02 GHS09 Wng	H226 H410			
601-047-00-5	*m*-menta-1,3(8)-dieeni	404-150-1	17092-80-7	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
601-048-00-0	kryseeni	205-923-4	218-01-9	Carc. 1B Muta. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H410			
601-049-00-6	bentso[*e*]pyreeni	205-892-7	192-97-2	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
601-051-00-7	4-fenyylibut-1-eeni	405-980-7	768-56-9	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
601-052-00-2	naftaleeni	202-049-5	91-20-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H351 H302 H410			
601-053-00-8	nonyylifenoli; [1] 4-nonyylifenoli, haaraketjuiset [2]	246-672-0 [1] 284-325-5 [2]	25154-52-3 [1] 84852-15-3 [2]	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H314 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H361fd H302 H314 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-054-00-3	isomeerien reaktiomassa: dibentsyylibentseeni; dibentsyyli(metyyli)bentseeni; dibentsyyli(dimetyyli)bentseeni; dibentsyyli(trimetyyli)bentseeni	405-570-8	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
601-055-00-9	isomeerien reaktiomassa: mono-(2-tetradekyyli)naftaleeni; di-(2-tetradekyyli)naftaleeni; tri-(2-tetradekyyli)naftaleeni	410-190-0	132983-41-6	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H413	GHS07 Wng	H319 H413			
601-056-00-4	isomeerien reaktiomassa: metyylidifenyylimetaani; dimetyylidifenyylimetaani	405-470-4	73807-39-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
601-057-00-X	*N*-dodekyyli[3-(4-dimetyyliamino)bentsamido)propyyli]dimetyyliammoniumtosylaatti	421-130-8	156679-41-3	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H410			
601-058-00-5	di-L-*p*-menteeni	417-870-6	83648-84-4	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
601-059-00-0	metyyli-2-bentsylideeni-3-oksobutyraatti	420-940-9	15768-07-7	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-060-00-6	1,2-bis[4-fluori-6-{4-sulfo-5-(2-(4-sulfonaftalen-3-yyliatso)-1-hydroksi-3,6-disulfo-8-aminonaftalen-7-yyliatso)fenyyliamino}-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]etaani; x-natrium, y-kaliumsuolat x = 7,755 y = 0,245	417-610-1	155522-09-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
601-061-00-1	(etyyli-1,2-etaanidiyyli)[-2-[[[(2-hydroksietyyli)metyyliamino]asetyyli]propyyli]-ω-(nonyylifenoksi)poly]oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)	418-960-8	—	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H411			
601-062-00-7	reaktiomassa: haaraketjuinen triakontaani; haaraketjuinen dotriakontaani; haaraketjuinen tetratriakontaani; haaraketjuinen heksatriakontaani	417-030-9	151006-59-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
601-063-00-2	isomeerien reaktiomassa: haaraketjuinen tetrakosaani	417-060-2	151006-61-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4	H332 H413	GHS07 Wng	H332 H413			

▼M23

———————

▼M16

601-065-00-3	reaktiomassa: (1'α,3'α,6'α)-2,2,3',7',7'-pentametyylispiro(1,3-dioksaani-5,2'-norkaraani); (1'α,3'β,6'α)-2,2,3',7',7'-pentametyylispiro(1,3-dioksaani-5,2'-norkaraani)	416-930-9	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-066-00-9	1-(4-(trans-4-heptyylisyklohek-syyli)fenyyli)etaani	426-820-2	78531-60-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
601-067-00-4	trietyyliarsenaatti	427-700-2	15606-95-8	Carc. 1A Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H301 H410			
601-068-00-X	1,2-diasetoksibut-3-eeni	421-720-5	18085-02-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
601-069-00-5	2-etyyli-1-(2-(1,3-dioksanyy-li)etyyli)pyridiniumbromidi	422-680-1	287933-44-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
601-070-00-0	reaktiomassa: haaraketjuinen ikosaani; haaraketjuinen dokosaani; haaraketjuinen tetrakosaani	417-050-8	151006-58-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4	H332 H413	GHS07 Wng	H332 H413			
601-071-00-6	1-dimetoksimetyyli-2-nitrobent-seeni	423-830-9	20627-73-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
601-072-00-1	reaktiomassa: 1-(4-isopropyylife-nyyli)-1-fenyylietaani; 1-(3-isopropyylifenyyli)-1-fenyy-lietaani; 1-(2-isopropyylifenyyli)-1-fenyy-lietaani	430-690-2	52783-21-8	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-073-00-7	1-bromi-3,5-difluoribentseeni	416-710-2	461-96-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H373 ** H315 H317 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H226 H302 H373 ** H315 H317 H410			
601-074-00-2	reaktiomassa: 4-(2,2,3-trimetyylisyklopent-3-en-1-yyli)-1-metyyli-2-oksabisyklo[2.2.2]oktaani; 1-(2,2,3-trimetyylisyklopent-3-en-1-yyli)-5-metyyli-6-oksabisyklo[3.2.1]oktaani; spiro[sykloheks-3-en-1-yyli[(4,5,6,6A-tetrahydro-3,6',6',6'A-tetrametyyli)-1,3'(3'AH)-[2*H*]-syklopenta[*B*]furaani]; spiro[sykloheks-3-en-1-yyli[(4,5,6,6A-tetrahydro-4,6',6',6'A-tetrametyyli)-1,3'(3'AH)-[2*H*]-syklopenta[*B*]]furaani]	422-040-1	—	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H411			
601-075-00-8	4,4'-bis(*N*-karbamoyyli-4-metyylibentseenisulfonamidi)difenyylimetaani	418-770-5	151882-81-4	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
601-076-00-3	etynyylisyklopropaani	425-430-1	6746-94-7	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H225 H315 H318 H412	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H315 H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-077-00-9	reaktiomassa: 1-heptyyli-4-etyyli-2,6,7-trioksabisyklo[2.2.2]oktaani; 1-nonyyli-4-etyyli-2,6,7-trioksabisyklo[2.2.2]oktaani	426-510-7	196965-91-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
601-078-00-4	reaktiomassa: 1,7-dimetyyli-2-[(3-metyylibisyklo[2.2.1]hept-2-yyli)metyyli]bisyklo[2.2.1]heptaani; 2,3-dimetyyli-2-[(3-metyylibisyklo[2.2.1]hept-2-yyli)metyylibisyklo[2.2.1]heptaani	427-040-5	—	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			
601-079-00-X	reaktiomassa: *trans-trans*-sykloheksadeka-1,9-dieeni; *cis-trans*-sykloheksadeka-1,9-dieeni	429-620-3	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H317 H413	GHS07 Wng	H315 H317 H413			
601-080-00-5	reaktiomassa: *sek*-butyylifenyyli(fenyyli)metaani, isomeerien seos; 1-(*sek*-butyylifenyyli(fenyyli)-2-fenyylietaani, isomeerien seos; 1-(*sek*-butyylifenyyli-1-fenyylietaani, isomeerien seos	431-100-6	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
601-081-00-0	sykloheksadeka-1,9-dieeni	431-730-1	4277-06-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H317 H413	GHS07 Wng	H315 H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-082-00-6	reaktiomassa: endo-2-metyyli-ekso-3-metyyli-ekso-2-[(ekso-3-metyylibisyklo[2.2.1]hept-ekso-2-yyli)metyyli]bisyklo[2.2.1]heptaani; ekso-2-metyyli-ekso-3-metyyli-endo-2-[(endo-3-metyylibisyklo[2.2.1]hept-ekso-2-yyli)metyyli]bisyklo[2.2.1]heptaani	434-420-4	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			
601-083-00-1	5-endoheksyylibisyklo[2.2.1]hept-2-eeni	435-000-3	22094-83-3	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H304 H315 H413	GHS08 GHS07 Dgr	H304 H315 H413			
601-084-00-7	reaktiomassa: 5-endobutyylibisyklo[2.2.1]hept-2-eeni; 5-eksobutyylibisyklo[2.2.1]hept-2-eeni (80:20)	435-180-3	—	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H304 H315 H410			
601-085-00-2	isopentaani; 2-metyylibutaani	201-142-8	78-78-4	Flam. Liq. 1 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H224 H304 H336 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H224 H304 H336 H411	EUH066		
601-087-00-3	2,4,4-trimetyylipenteeni	246-690-9	25167-70-8	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H225 H304 H336	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H304 H336			D
601-088-00-9	4-vinyylisyklohekseeni	202-848-9	100-40-3	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
601-089-00-4	muskaluuri; cis-trikos-9-eeni	248-505-7	27519-02-4	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317			
▼M22 601-090-00-X	Bentso[*rst*]pentafeeni	205-877-5	189-55-9	Carc. 1B Muta. 2	H350 H341	GHS08 Dgr	H350 H341			

▼M22

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
601-091-00-5	Dibentso[*b,def*]kryseeni; dibenzo[*a,h*]pyreeni	205-878-0	189-64-0	Carc. 1B Muta. 2	H350 H341	GHS08 Dgr	H350 H341			
▼M23										
601-092-00–0	►C6 dibentso[*def,p*]kryseeni; dibentso[*a,l*]pyreeni ◄	205-886-4	191-30-0	Carc. 1B Muta. 2	H350 H341	GHS08 Dgr	H350 H341		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %	
▼M29										
601-093-00-6	1,4-dimetyylinaftaleeni	209-335-9	571-58-4	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H302 H304 H319 H400 H412	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H319 H410		suun kautta: ATE = 1 300 mg/kg bw M = 1	
601-094-00-1	1-isopropyyli-4-metyylibentseeni; *p*-symeeni	202-796-7	99-87-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H331 H304 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H226 H331 H304 H411		hengitysteitse: ATE = 3 mg/l (höyryt)	
601-095-00-7	*p*-menta-1,3-dieeni; 1-isopropyyli-4-metyylisykloheksa-1,3-dieeni; alfa-terpineeni	202-795-1	99-86-5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H317 H304 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H226 H302 H317 H304 H411		suun kautta: ATE = 1 680 mg/kg bw	
601-096-00-2	(*R*)-*p*-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	227-813-5	5989-27-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H304 H400 H412	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H226 H315 H317 H304 H410		M = 1	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-001-00-7	metyylikloridi; kloorimetaani	200-817-4	74-87-3	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 2 STOT RE 2 *	H220 H351 H373 **	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H351 H373 **			U
602-002-00-2	bromimetaani; metyylibromidi	200-813-2	74-83-9	Press. Gas Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Ozone 1	H341 H331 H301 H373** H319 H335 H315 H400 H420	GHS04 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H331 H301 H373 ** H319 H335 H315 H400 H420			U
602-003-00-8	dibromimetaani; metyleenidibromidi	200-824-2	74-95-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H412	GHS07 Wng	H332 H412		*	
602-004-00-3	metyleenikloridi; dikloorimetaani	200-838-9	75-09-2	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
602-005-00-9	metyylijodidi; jodimetaani	200-819-5	74-88-4	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H351 H312 H331 H301 H335 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H312 H331 H301 H335 H315			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-006-00-4	kloroformi; trikloorimetaani	200-663-8	67-66-3	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H361d H331 H302 H372 H319 H315			
602-007-00-X	bromoformi; tribromimetaani	200-854-6	75-25-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H331 H302 H319 H315 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H319 H315 H411			
602-008-00-5	hiilitetrakloridi; tetrakloorimetaani	200-262-8	56-23-5	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Ozone 1	H351 H331 H311 H301 H372** H412 H420	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H331 H311 H301 H372 ** H412 H420		* STOT RE 1; H372:C≥1 % STOT RE 2; H373:0,2 % ≤C< 1 %	
602-009-00-0	kloorietaani; etyylikloridi	200-830-5	75-00-3	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 2 Aquatic Chronic 3	H220 H351 H412	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H351 H412			U
602-010-00-6	1,2-dibromietaani	203-444-5	106-93-4	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H350 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H411		*	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-011-00-1	1,1-dikloorietaani	200-863-5	75-34-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H225 H302 H319 H335 H412	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H302 H319 H335 H412		*	
602-012-00-7	etyleenidikloridi; 1,2-dikloorietaani	203-458-1	107-06-2	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H350 H302 H319 H335 H315	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H302 H319 H335 H315			
602-013-00-2	1,1,1-trikloorietaani; metyylikloroformi	200-756-3	71-55-6	Acute Tox. 4 * Ozone 1	H332 H420	GHS07 Wng	H332 H420			F
602-014-00-8	1,1,2-trikloorietaani	201-166-9	79-00-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H351 H332 H312 H302	GHS08 GHS07 Wng	H351 H332 H312 H302	EUH066	*	
602-015-00-3	1,1,2,2-tetrakloorietaani	201-197-8	79-34-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H411			
602-016-00-9	1,1,2,2-tetrabromietaani	201-191-5	79-27-6	Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H330 H319 H412	GHS06 Dgr	H330 H319 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-017-00-4	pentakloorietaani	200-925-1	76-01-7	Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H351 H372 ** H411	GHS08 GHS09 Dgr	H351 H372 ** H411		STOT RE 1; H372: C≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %	
602-018-00-X	1-klooripropaani; [1] 2-klooripropaani [2]	208-749-7 [1] 200-858-8 [2]	540-54-5 [1] 75-29-6 [2]	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302			C
602-019-00-5	1-bromipropaani; n-propyylibromidi	203-445-0	106-94-5	Flam. Liq. 2 Repr. 1B STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H360FD H373 ** H319 H335 H315 H336	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H360FD H373 ** H319 H335 H315 H336			
▼M13										
602-020-00-0	1,2-diklooripropaani; propyleenidikloridi	201-152-2	78-87-5	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H225 H350 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H332 H302			
▼M16										
602-021-00-6	1,2-dibromi-3-klooripropaani	202-479-3	96-12-8	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1A Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H350 H340 H360F *** H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H340 H360F *** H301 H373 ** H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-022-00-1	1-klooripentaani; [1] 2-klooripentaani; [2] 3-klooripentaani [3]	208-846-4 [1] 210-885-7 [2] 210-467-4 [3]	543-59-9 [1] 625-29-6 [2] 616-20-6 [3]	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302			C
602-023-00-7	vinyylikloridi; kloorietyleeni	200-831-0	75-01-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A	H220 H350	GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350			D U
602-024-00-2	bromietyleeni; vinyylibromidi	209-800-6	593-60-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1B	H220 H350	GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350			U
602-025-00-8	1,1-dikloorietyleeni; vinylideenikloridi	200-864-0	75-35-4	Flam. Liq. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 *	H224 H351 H332	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H224 H351 H332		*	D
602-026-00-3	1,2-dikloorietyleeni; [1] *cis*-dikloorietyleeni; [2] *trans*-dikloorietyleeni [3]	208-750-2 [1] 205-859-7 [2] 205-860-2 [3]	540-59-0 [1] 156-59-2 [2] 156-60-5 [3]	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H225 H332 H412	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H412		*	C
602-027-00-9	trikloorietyleeni; trikloorieteeni	201-167-4	79-01-6	Carc. 1B Muta. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H350 H341 H319 H315 H336 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H319 H315 H336 H412			
602-028-00-4	tetrakloorietyleeni	204-825-9	127-18-4	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-029-00-X	3-klooripropeeni; allyylikloridi	203-457-6	107-05-1	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H225 H351 H341 H332 H312 H302 H373 ** H319 H335 H315 H400	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H351 H341 H332 H312 H302 H373 ** H319 H335 H315 H400			D
602-030-00-5	1,3-diklooripropeeni; [1] (*Z*)-1,3-diklooripropeeni [2]	208-826-5 [1] 233-195-8 [2]	542-75-6 [1] 10061-01-5 [2]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H311 H301 H332 H304 H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H226 H311 H301 H332 H304 H319 H335 H315 H317 H410			C D
602-031-00-0	1,1-diklooripropeeni	209-253-3	563-58-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 3	H225 H301 H412	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H301 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-032-00-6	3-kloori-2-metyylipropeeni; metallyylikloridi	209-251-2	563-47-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H332 H302 H314 H317 H411	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H302 H314 H317 H411			
▼M13										
602-033-00-1	klooribentseeni	203-628-5	108-90-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H332 H315 H411			
▼M16										
602-034-00-7	1,2-diklooribentseeni; *o*-diklooribentseeni	202-425-9	95-50-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H315 H410		*	
602-035-00-2	1,4-diklooribentseeni; *p*-diklooribentseeni	203-400-5	106-46-7	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H319 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H319 H410			
602-036-00-8	kloropreeni (stabiloitu); 2-klooributa-1,3-dieeni (stabiloitu)	204-818-0	126-99-8	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H350 H332 H302 H373 ** H319 H335 H315	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H332 H302 H373 ** H319 H335 H315			D

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-037-00-3	bentsyylikloridi; α-klooritolueeni	202-853-6	100-44-7	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H350 H331 H302 H373 ** H335 H315 H318	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H350 H331 H302 H373 ** H335 H315 H318			
602-038-00-9	bentsotrikloridi; α, α,α-trikloori-tolueeni	202-634-5	98-07-7	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H350 H331 H302 H335 H315 H318	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H350 H331 H302 H335 H315 H318			
602-039-00-4	polyklooribifenyylit; PCB	215-648-1	1336-36-3	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H410		STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005 %	C
602-040-00-X	2-klooritolueeni; [1] 3-klooritolueeni; [2] 4-klooritolueeni; [3] klooritolueeni [4]	202-424-3 [1] 203-580-5 [2] 203-397-0 [3] 246-698-2 [4]	95-49-8 [1] 108-41-8 [2] 106-43-4 [3] 25168-05-2 [4]	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H411			C
602-041-00-5	pentakloorinaftaleeni	215-320-8	1321-64-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H319 H315 H410			C

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-042-00-0	1,2,3,4,5,6-heksakloorisykloheksaanit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H301 H312 H410			A C
602-043-00-6	lindaani (ISO); γ-HCH tai γ-BHC; γ-1,2,3,4,5,6-heksakloorisykloheksaani	200-401-2	58-89-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H312 H373 ** H362 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H332 H312 H373 ** H362 H410		M=10	
602-044-00-1	toksafeeni; kamfekloori (ISO)	232-283-3	8001-35-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H301 H312 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H301 H312 H335 H315 H410			
602-045-00-7	DDT (ISO); klofenotaani (INN); dicophane; 1,1,1-trikloori-2,2-bis(4-kloorifenyyli)etaani; diklooridifenyylitrikloorietaani	200-024-3	50-29-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H301 H372 ** H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-046-00-2	heptakloori (ISO); 1,4,5,6,7,8,8-heptakloori-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoindeeni	200-962-3	76-44-8	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H311 H301 H373 ** H410			
602-047-00-8	klordaani (ISO); 1,2,4,5,6,7,8,8-oktakloori-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoindaani	200-349-0	57-74-9	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H312 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H312 H302 H410			
602-048-00-3	aldriini (ISO)	206-215-8	309-00-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H311 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H311 H301 H372 ** H410			
602-049-00-9	dieldriini (ISO)	200-484-5	60-57-1	Carc. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H310 H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H310 H301 H372 ** H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-050-00-4	isodriini; (1α,4α,4aβ, 5β,8β,8aβ)-1,2,3,4,10,10-heksakloori-1,4,4a,5,8,8a-heksahydro-1,4:5,8-dimetanonaftaleeni	207-366-2	465-73-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410		M=100	
602-051-00-X	endriini (ISO); 1,2,3,4,10,10-heksakloori-6,7-epoksi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4:5,8-dimetanonaftaleeni	200-775-7	72-20-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H311 H410			
602-052-00-5	endosulfaani (ISO); 1,2,3,4,7,7-heksakloori-8,9,10-trinorborn-2-en-5,6-yleenidimetyylisulfiitti; 1,4,5,6,7,7-heksakloori-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-yleenidimetyylisulfiitti	204-079-4	115-29-7	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H312 H410			
602-053-00-0	isobentsaani (ISO); 1,3,4,5,6,7,8,8-oktakloori-1,3,3a,4,7,7a-heksahydro-4,7-metaani-isobentsofuraani	206-045-4	297-78-9	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H310 H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H400			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-054-00-6	3-jodipropeeni; allyylijodidi	209-130-4	556-56-9	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B	H225 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H314			
602-055-00-1	bromietaani; etyylibromidi	200-825-8	74-96-4	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H351 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H351 H332 H302			
602-056-00-7	α, α,α-trifluoritolueeni; bentsotrifluoridi	202-635-0	98-08-8	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H225 H411			
602-057-00-2	bentsyylibromidi; α-bromitolueeni	202-847-3	100-39-0	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315			
602-058-00-8	bentsylideenikloridi; bentsaalikloridi; α, α-diklooritolueeni	202-709-2	98-87-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H351 H331 H302 H335 H315 H318	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H351 H331 H302 H335 H315 H318			
602-059-00-3	1-klooributaani; butyylikloridi	203-696-6	109-69-3	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
602-060-00-9	bromibentseeni	203-623-8	108-86-1	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-061-00-4	heksafluoripropeeni; heksafluoripropyleeni	204-127-4	116-15-4	Press. Gas Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H332 H335	GHS07 Wng	H332 H335			U
602-062-00-X	1,2,3-triklooripropaani	202-486-1	96-18-4	Carc. 1B Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H350 H360F *** H332 H312 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H360F *** H332 H312 H302			D
602-063-00-5	heptaklooriepoksidi; 2,3-epoksi-1,4,5,6,7,8,8-heptakloori-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metaani-indaani	213-831-0	1024-57-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H301 H373 ** H410			
602-064-00-0	1,3-dikloori-2-propanoli	202-491-9	96-23-1	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H350 H301 H312	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H301 H312			
602-065-00-6	heksaklooribentseeni	204-273-9	118-74-1	Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H372 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H372 ** H410			
602-066-00-1	tetrakloori-*p*-bentsokinoni	204-274-4	118-75-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-067-00-7	1,3-diklooribentseeni	208-792-1	541-73-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
602-068-00-2	etyleenibis(triklooriasetaatti)	219-732-9	2514-53-6	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
602-069-00-8	diklooriasetyleeni	—	7572-29-4	Unst. Expl. Carc. 2 STOT RE 2 *	H200 H351 H373 **	GHS01 GHS08 Wng	H200 H351 H373 **			
602-070-00-3	3-kloori-4,5,α, α,α-pentafluorotolueeni	401-930-3	77227-99-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H226 H332 H302 H400	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H332 H302 H400			
602-071-00-9	bromibentsyylibromitolueeni, isomeerien reaktiomassa	402-210-1	99688-47-8	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 ** H317 H410			
602-072-00-4	dikloori[(dikloorifenyyli)metyyli]metyylibentseeni, isomeerien reaktiomassa; (dikloorifenyyli)(diklooritolyyli)metaani, isomeerien reaktiomassa (IUPAC)	278-404-3	76253-60-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-073-00-X	1,4-diklooribut-2-eeni	212-121-8	764-41-0	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H330 H311 H301 H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H330 H311 H301 H314 H410		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 % STOT SE 3; H335:C≥5 %	
602-074-00-5	pentaklooribentseeni	210-172-0	608-93-5	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H228 H302 H410			T
602-075-00-0	4,4,5,5-tetrakloori-1,3-dioksolan-2-oni	404-060-2	22432-68-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H330 H302 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H302 H314			
602-076-00-6	2,3,4-triklooribut-1-eeni	219-397-9	2431-50-7	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H302 H319 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H302 H319 H335 H315 H410		Carc. 2; H351: C ≥ 0,1 %	
602-077-00-1	dodekaklooripentasyklo[5.2.1.$0^{2,6}$.$0^{3,9}$.$0^{5,8}$]dekaani; mireksi	219-196-6	2385-85-5	Carc. 2 Repr. 2 Lact. Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361fd H362 H312 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361fd H362 H312 H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-078-00-7	heksakloorisyklopentadieeni	201-029-3	77-47-4	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H302 H314 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H311 H302 H314 H410			
602-079-00-2	2,3-diklooripropeeni; 2,3-diklooripropyleeni	201-153-8	78-88-6	Flam. Liq. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H225 H341 H332 H312 H302 H335 H315 H318 H412	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H341 H332 H312 H302 H335 H315 H318 H412			
602-080-00-8	kloorialkaanit, C_{10-13}; klooratut parafiinit, C_{10-13}	287-476-5	85535-84-8	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410	EUH066		
602-081-00-3	2-kloori-4,5-difluoribentsoehappo	405-380-5	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H312 H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H318 H317			
602-082-00-9	2,2,6,6-tetrakis(bromimetyyli)-4-oksaheptaani-1,7-dioli	408-020-5	109678-33-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-083-00-4	difenyylieetteri, pentabromijohdannainen; pentabromidifenyylieetteri	251-084-2	32534-81-9	STOT RE 2 * Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H362 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H362 H410			
602-084-00-X	1,1-dikloori-1-fluorietaani	404-080-1	1717-00-6	Aquatic Chronic 3 Ozone 1	H412 H420	GHS07 Wng	H412 H420			
602-085-00-5	2-bromipropaani	200-855-1	75-26-3	Flam. Liq. 2 Repr. 1[a] STOT RE 2 *	H225 H360F *** H373 **	GHS02 GHS08 Dgr	H225 H360F *** H373 **	EUH066		
602-086-00-0	trifluorijodimetaani; trifluorimetyylijodidi	219-014-5	2314-97-8	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
602-087-00-6	1,2,4-triklorobentseeni	204-428-0	120-82-1	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H410			
602-088-00-1	2,3-dibromipropan-1-oli; 2,3-dibromi-1-propanoli	202-480-9	96-13-9	Carc. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H350 H361f *** H311 H332 H302 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H361f *** H311 H332 H302 H412			
602-089-00-7	4-bromi-2-kloorifluoribentseeni	405-580-2	60811-21-4	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-090-00-2	1-allyyli-3-kloori-4-fluoribentseeni	406-630-6	121626-73-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
602-091-00-8	1,3-dikloori-4-fluoribentseeni	406-160-1	1435-48-9	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2	H302 H373 ** H315 H411	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 ** H315 H411			
602-092-00-3	1-bromi-3,4,5-trifluoribentseeni	418-480-9	138526-69-9	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H351 H315 H318 H411	GHS02 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H226 H351 H315 H318 H411			
602-093-00-9	α, α,α,4-tetraklooritolueeni; *p*-klooribentsotrikloridi	226-009-1	5216-25-1	Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H350 H361f *** H372 ** H312 H302 H335 H315	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H361f *** H372 ** H312 H302 H335 H315			
602-094-00-4	difenyylieetterin oktabromijohdannainen	251-087-9	32536-52-0	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
602-095-00-X	kloorialkaanit, C_{14-17}; klooratut parafiinit, C_{14-17}	287-477-0	85535-85-9	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410	GHS09 Wng	H362 H410	EUH066		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-096-00-5	malakiittivihreä, hydrokloridi; [1] malakiittivihreä, oksalaatti [2]	209-322-8 [1] 219-441-7 [2]	569-64-2 [1] 2437-29-8 [2]	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H302 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H361d *** H302 H318 H410			
602-097-00-0	1-bromi-9-(4,4,5,5,5-pentafluoripentyylitio)nonaani	422-850-5	148757-89-5	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
602-098-00-6	2-(3-bromifenoksi)tetrahydro-2*H*-pyraani	429-030-6	57999-49-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
602-099-00-1	3-(4-fluorifenyyli)-2-metyylipropionyylikloridi	426-370-7	—	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H314 H302 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H302 H412	EUH014 EUH029		
602-100-00-5	reaktiomassa: (*R*,*R*)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoripentaani; (*S*,*S*)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoripentaani	420-640-8	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
602-101-00-0	2-kloori-4-fluori-5-nitrofenyyli(isobutyyli)karbonaatti	427-020-6	141772-37-4	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373** H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-102-00-6	1,1,1,3,3-pentafluoributaani	430-250-1	406-58-6	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
602-103-00-1	1-(kloorifenyylimetyyli)-2-metyylibentseeni	431-450-1	41870-52-4	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
602-104-00-7	1,1,2,2,3,3,4-heptafluorisyklopentaani	430-710-1	15290-77-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
602-105-00-2	natrium-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluori-1-butaanisulfinaatti	422-100-7	102061-82-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
602-106-00-8	2-bromi-4,6-difluorianiliini	429-430-0	444-14-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
602-107-00-3	3,3,4,4-tetrafluori-4-jodi-1-buteeni	439-500-2	33831-83-3	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H411			
602-108-00-9	(2,3,5,6-tetrafluorifenyyli)metanoli	443-840-7	4084-38-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
602-109-00-4	heksabromisyklododekaani [1]; 1,2,5,6,9,10-heksabromisyklododekaani [2]	247-148-4 [1] 221-695-9[2]	25637-99-4[1] 3194-55-6[2]	Repr. 2 Lact.	H361 H362	GHS08 Wng	H361 H362			
▼M29										
602-110-00-X	tetrafluorietyleeni	204-126-9	116-14-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
▼M16										
603-001-00-X	metanoli	200-659-6	67-56-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370 **	GHS02 GHS06 GHS08 Dgr	H225 H331 H311 H301 H370 **		* STOT SE 1; H370: C≥10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C<10 %	
603-002-00-5	etanoli; etyylialkoholi	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
603-003-00-0	propan-1-oli; *n*-propanoli	200-746-9	71-23-8	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H318 H336			
603-004-00-6	butan-1-oli; *n*-butanoli	200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H302 H335 H315 H318 H336			
603-005-00-1	2-metyylipropan-2-oli; *tert*-butyylialkoholi	200-889-7	75-65-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H319 H335			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-006-00-7	pentanolin isomeerit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	250-378-8		Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H226 H332 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H335	EUH066		C
603-007-00-2	2-metyyli-2-butanoli; *tert*-pentanoli	200-908-9	75-85-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H332 H335 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H335 H315			
603-008-00-8	4-metyyli-2-pentanoli; metyyli-isobutyylikarbinoli	203-551-7	108-11-2	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H335		STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	
603-009-00-3	sykloheksanoli	203-630-6	108-93-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H332 H302 H335 H315	GHS07 Wng	H332 H302 H335 H315			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-010-00-9	2-metyylisykloheksanoli, isomeerien seos; [1] *cis*-2-metyylisykloheksanoli; [2] *trans*-2-metyylisykloheksanoli [3]	209-512-0 [1] 231-187-9 [2] 231-186-3 [3]	583-59-5 [1] 7443-70-1 [2] 7443-52-9 [3]	Acute Tox. 4 *	H332	GHS07 Wng	H332			C
603-011-00-4	2-metoksietanoli; etyleeniglykolimonometyylieetteri; metyyliglykoli	203-713-7	109-86-4	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H360FD H332 H312 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H360FD H332 H312 H302			
603-012-00-X	2-etoksietanoli; etyleeniglykolimonoetyylieetteri	203-804-1	110-80-5	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	H226 H360FD H331 H302	GHS02 GHS08 GHS06 Dgr	H226 H360FD H331 H302			
603-013-00-5	2-isopropoksietanoli; etyleeniglykolimonoisopropyylieetteri	203-685-6	109-59-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H332 H312 H319	GHS07 Wng	H332 H312 H319			

▼M23

603-014-00–0	2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4* Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H332 H302 H315 H319	GHS07 Wng	H332 H302 H315 H319		suun kautta: ATE = 1200 mg/kg bw	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-015-00-6	2-propenoli; allyylialkoholi	203-470-7	107-18-6	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H225 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H225 H331 H311 H301 H319 H335 H315 H400			
603-016-00-1	4-hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni; diasetonialkoholi	204-626-7	123-42-2	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319		Eye Irrit. 2; H319: C≥ 10 %	
603-018-00-2	furfuryylialkoholi	202-626-1	98-00-0	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H351 H331 H312 H302 H373** H319 H335	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H331 H312 H302 H373** H319 H335			
603-019-00-8	dimetyylieetteri	204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U
603-020-00-3	etyylimetyylieetteri	—	540-67-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-021-00-9	metyylivinyylieetteri	203-475-4	107-25-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220			D U
603-022-00-4	dietyylieetteri; eetteri	200-467-2	60-29-7	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H224 H302 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H224 H302 H336	EUH019 EUH066		
▼M22 603-023-00-X	Etyleenioksidi; oksiraani	200-849-9	75-21-8	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 3 STOT SE 3 STOT RE 1 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1	H220 H350 H340 H360Fd H331 H301 H335 H336 H372 (nervous system) H314 H318	GHS02 GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H220 H350 H340 H360Fd H331 H301 H335 H336 H372 (nervous system) H314		hengitysteitse: ATE = 700 ppm (kaasut) suun kautta: ATE = 100 mg / painokilo	U
▼M29 603-024-00-5	1,4-dioksaani	204-661-8	123-91-1	Flam. Liq. 2 Carc. 1B STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H350 H335 H319	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H335 H319	EUH019 EUH066		D
▼M16 603-025-00-0	tetrahydrofuraani	203-726-8	109-99-9	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H351 H319 H335	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H351 H319 H335	EUH019	STOT SE 3; H335: C≥25 % Eye Irrit.2; H319: C ≥ 25 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-026-00-6	epikloorihydriini; 2,3-epoksi-1-klooripropaani	203-439-8	106-89-8	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317		*	
603-027-00-1	1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
603-028-00-7	etyleenikloorihydriini; 2-kloorietanoli	203-459-7	107-07-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H330 H310 H300	GHS06 Dgr	H330 H310 H300			
603-029-00-2	bis(2-kloorietyyli)eetteri	203-870-1	111-44-4	Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H351 H330 H310 H300	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H330 H310 H300			
603-030-00-8	2-aminoetanoli; etanoliamiini	205-483-3	141-43-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-031-00-3	1,2-dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri; EGDME	203-794-9	110-71-4	Flam. Liq. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 *	H225 H360FD H332	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H360FD H332	EUH019		
603-032-00-9	etyleenidinitraatti; etyleeniglykolidinitraatti	211-063-0	628-96-6	Unst. Expl. Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2	H200 H330 H310 H300 H373**	GHS01 GHS06 GHS08 Dgr	H200 H330 H310 H300 H373**			
603-033-00-4	oksidietyleenidinitraatti; dietyleeniglykolidinitraatti; digolidinitraatti	211-745-8	693-21-0	Unst. Expl Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H200 H330 H310 H300 H373 ** H412	GHS01 GHS06 GHS08 Dgr	H200 H330 H310 H300 H373 ** H412			
603-033-01-1	oksidietyleenidinitraatti; dietyleeniglykolidinitraatti; digolidinitraatti; [> 25 % flegmatointiainetta]	211-745-8	693-21-0	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H201 H330 H310 H300 H373 ** H412	GHS01 GHS06 GHS08 Dgr	H201 H330 H310 H300 H373 ** H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-034-00-X	glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini	200-240-8	55-63-0	Unst. Expl. Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H200 H330 H310 H300 H373 ** H411	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H200 H330 H310 H300 H373 ** H411			
603-034-01-7	glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini; [> 40 % flegmatointiainetta]	200-240-8	55-63-0	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H201 H330 H310 H300 H373 ** H411	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H330 H310 H300 H373 ** H411			
603-035-00-5	pentaerytritolitetranitraatti; pentaerytrityylitetranitraatti; P.E.T.N.	201-084-3	78-11-5	Unst. Expl.	H200	GHS01 Dgr	H200			
603-035-01-2	pentaerytritolitetranitraatti; pentaerytrityylitetranitraatti; P.E.T.N.; [> 20 % flegmatointiainetta]	201-084-3	78-11-5	Expl. 1.1	H201	GHS01 Dgr	H201			T
603-036-00-0	mannitoliheksanitraatti; nitromanniitti	239-924-6	15825-70-4	Unst. Expl.	H200	GHS01 Dgr	H200			
603-036-01-8	mannitoliheksanitraatti; nitromanniitti; [≥ 40 % flegmatointiainetta]	239-924-6	15825-70-4	Expl. 1.1	H201	GHS01 Dgr	H201			
603-037-00-6	selluloosanitraatti; nitroselluloosa	—	—	Expl. 1.1	H201	GHS01 Dgr	H201			T

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-038-00-1	allyyliglysidyylieetteri; allyyli-2,3-epoksipropyylieetteri; prop-2-en-1-yyli-2,3-epoksipropyy-lieetteri	203-442-4	106-92-3	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H351 H341 H361f *** H332 H302 H335 H315 H318 H317 H412	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H351 H341 H361f *** H332 H302 H335 H315 H318 H317 H412			
603-039-00-7	butyyliglysidyylieetteri; butyyli-2,3-epoksipropyylieetteri	219-376-4	2426-08-6	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H351 H341 H332 H302 H335 H317 H412	GHS02 GHS08 GHS07 Wng	H226 H351 H341 H332 H302 H335 H317 H412			
603-040-00-2	natriummetanolaatti; natriummetoksidi; [1] kaliummetanolaatti; kaliummetoksidi; [2] litiummetanolaatti; litiummetoksidi [3]	204-699-5 [1] 212-736-1 [2] 212-737-7 [3]	124-41-4 [1] 865-33-8 [2] 865-34-9 [3]	Self-heat 1 Skin Corr. 1B	H251 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H251 H314	EUH014		T
603-041-00-8	kaliumetanolaatti; kaliumetoksidi; [1] natriumetanolaatti; natriumetoksidi [2]	213-029-0 [1] 205-487-5 [2]	917-58-8 [1] 141-52-6 [2]	Self-heat 1 Skin Corr. 1B	H251 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H251 H314	EUH014		T

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-042-00-3	alumiinitri-isopropoksidi	209-090-8	555-31-7	Flam. Sol. 1	H228	GHS02 Dgr	H228			T
603-043-00-9	triarimoli (ISO); 2,4-dikloori-α-(pyrimidin-5-yyli)bentshydryylialkoholi	—	26766-27-8	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
603-044-00-4	dikofoli (ISO); 2,2,2-trikloori-1,1-bis(4-kloorifenyyli)etanoli	204-082-0	115-32-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H315 H317 H410			
603-045-00-X	di-isopropyylieetteri; [1] dipropyylieetteri [2]	203-560-6 [1] 203-869-6 [2]	108-20-3 [1] 111-43-3 [2]	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H336	EUH019 EUH066		C
603-046-00-5	bis(kloorimetyyli)eetteri; oksi-bis(kloorimetaani)	208-832-8	542-88-1	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H225 H350 H330 H311 H302	GHS02 GHS06 GHS08 Dgr	H225 H350 H330 H311 H302		Carc. 1A; H350: C ≥ 0,001 %	
603-047-00-0	2-dimetyyliaminoetanoli; *N, N*-dimetyylietanoliamiini	203-542-8	108-01-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C≥5 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-048-00-6	2-dietyyliaminoetanoli; *N, N*-dietyylietanoliamiini	202-845-2	100-37-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C≥5 %	
603-049-00-1	klorfenetoli (ISO); 1,1-bis(4-kloorifenyyli)etanoli	201-246-3	80-06-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
603-050-00-7	1-(2-butoksipropoksi)propan-2-oli	246-011-6	24083-03-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
603-051-00-2	2-etyylibutan-1-oli	202-621-4	97-95-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
603-052-00-8	3-butoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monobutyylieetteri	225-878-4	5131-66-8	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07 Wng	H319 H315			
603-053-00-3	2-metyyli-2,4-pentaanidioli	203-489-0	107-41-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07 Wng	H319 H315			
603-054-00-9	di-*n*-butyylieetteri; dibutyylieetteri	205-575-3	142-96-1	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H226 H319 H335 H315 H412	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335 H315 H412		STOT SE 3; H335: C≥10 %	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
603-055-00-4	propyleenioksidi; 1,2-epoksipropaani; metyylioksiraani	200-879-2	75-56-9	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319	GHS02 GHS08 GHS06 Dgr	H224 H350 H340 H331 H311 H302 H335 H319			
▼M16										
603-056-00-X	[(*p*-tolyylioksi)metyyli]oksiraani; [1] [(*m*-tolyylioksi)metyyli]oksiraani; [2] 2,3-epoksipropyyli-*o*-tolyylieetteri; [3] [(tolyylioksi)metyyli]oksiraani; kresyyliglysidyylieetteri [4]	218-574-8 [1] 218-575-3 [2] 218-645-3 [3] 247-711-4 [4]	2186-24-5 [1] 2186-25-6 [2] 2210-79-9 [3] 26447-14-3 [4]	Muta. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H315 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H315 H317 H411			C
603-057-00-5	bentsyylialkoholi	202-859-9	100-51-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302			
603-058-00-0	1,3-propyleenioksidi	207-964-3	503-30-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302			
603-059-00-6	1-heksanoli	203-852-3	111-27-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-060-00-1	2,2'-bioksiraani; 1,2:3,4-diepoksibutaani	215-979-1	1464-53-5	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H350 H340 H330 H311 H301 H314	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H350 H340 H330 H311 H301 H314			
603-061-00-7	tetrahydro-2-furyylimetanoli; tetrahydrofurfuryylialkoholi	202-625-6	97-99-4	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360Df H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360Df H319			
603-062-00-2	tetrahydrofuraani-2,5-diyylidimetanoli	203-239-0	104-80-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		STOT SE 3; H335: C ≥10 %	
603-063-00-8	2,3-epoksipropan-1-oli; glysidoli; oksiraanimetanoli	209-128-3	556-52-5	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H319 H335 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H319 H335 H315			
603-064-00-3	1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri	203-539-1	107-98-2	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	GHS02 GHS07 Wng	H226 H336			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23										
603-065-00–9	*m*-bis(2,3-epoksipropoksi)bentseeni; resorsinolidiglysidyylieetteri	202-987-5	101-90-6	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H341 H311 H302 H315 H319 H317 H412	GHS08 GHS06 Dgr	H350 H341 H311 H302 H315 H319 H317 H412		ihon kautta: ATE = 300 mg/kg bw suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw	
▼M29										
603-066-00-4	7-oksa-3-oksiranyylibisyklo[4.1.0]heptaani; 1,2-epoksi-4-epoksietyylisykloheksaani; 4-vinyylisyklohekseenidiepoksidi	203-437-7	106-87-6	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	H350 H341 H360F H331 H302	GHS08 GHS06 Dgr	H350 H341 H360F H331 H302		hengitysteitse: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 1 847 mg/kg bw	
▼M16										
603-067-00-X	fenyyliglysidyylieetteri; 2,3-epoksipropyylifenyylieetteri; 1,2-epoksi-3-fenoksipropaani	204-557-2	122-60-1	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H341 H332 H335 H315 H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H332 H335 H315 H317 H412			
603-068-00-5	2,3-epoksipropyyli-2-etyylisykloheksyylieetteri; etyylisykloheksyyliglysidyylieetteri	—	130014-35-6	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			
603-069-00-0	2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	202-013-9	90-72-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07 Wng	H302 H319 H315			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-070-00-6	2-amino-2-metyylipropanoli	204-709-8	124-68-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H412			
603-071-00-1	2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini	203-868-0	111-42-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373 ** H315 H318	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H315 H318			
603-072-00-7	1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butaani; butaanidiolidiglysidyylieetteri	219-371-7	2425-79-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H312 H319 H315 H317	GHS07 Wng	H332 H312 H319 H315 H317			
603-073-00-2	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propaani	216-823-5	1675-54-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317		Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C≥5 %	
603-074-00-8	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukukeskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	500-033-5	25068-38-6	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H317 H411		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit 2; H315: C≥ 5 %	
603-075-00-3	kloorimetyylimetyylieetteri; klooridimetyylieetteri	203-480-1	107-30-2	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H350 H332 H312 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H350 H332 H312 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-076-00-9	but-2-yyni-1,4-dioli; 2-butyyni-1,4-dioli	203-788-6	110-65-6	Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1	H314 H331 H301 H312 H373 ** H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H314 H331 H301 H312 H373 ** H317		Skin Corr. 1B; H314: C≥50 % Skin Irrit. 2; H315: 25 %≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 25 %≤ C<50 %	D
603-077-00-4	1-dimetyyliaminopropan-2-oli; dimepranoli (INN)	203-556-4	108-16-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H302 H314			
603-078-00-X	prop-2-yn-1-oli; propargyylialkoholi	203-471-2	107-19-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H331 H311 H301 H314 H411	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H226 H331 H311 H301 H314 H411			
603-079-00-5	2,2'-(metyyli-imino)dietanoli; *N*-metyylidietanoliamiini	203-312-7	105-59-9	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
603-080-00-0	2-metyyliaminoetanoli; *N*-metyylietanoliamiini; *N*-metyyli-2-etanoliamiini; *N*-metyyli-2-aminoetanoli; 2-(metyyliamino)etanoli	203-710-0	109-83-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C≥5 %	
603-081-00-6	2,2'-tiodietanoli; tiodiglykoli	203-874-3	111-48-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
603-082-00-1	1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini	201-162-7	78-96-6	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-083-00-7	1,1'-iminodipropan-2-oli; di-isopropanoliamiini	203-820-9	110-97-4	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
603-084-00-2	styreenioksidi; (epoksietyyli)bentseeni; fenyylioksiraani	202-476-7	96-09-3	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H350 H312 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H312 H319			
603-085-00-8	bronopoli (INN); 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	200-143-0	52-51-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H312 H302 H335 H315 H318 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H335 H315 H318 H400		M=10	
603-086-00-3	etirimoli (ISO); 5-butyyli-2-etyyliamino-6-metyylipyrimidin-4-oli	245-949-3	23947-60-6	Acute Tox. 4 *	H312	GHS07 Wng	H312			
603-087-00-9	2-etyyliheksaani-1,3-dioli; oktyleeniglykoli; etoeksadioli	202-377-9	94-96-2	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
603-088-00-4	2-(oktyylitio)etanoli; 2-hydroksietyylioktyylisulfidi	222-598-4	3547-33-9	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
603-089-00-X	7,7-dimetyyli-3-oksa-6-atsaoktan-1-oli	400-390-6	—	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 *	H314 H302	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H302			
603-090-00-5	2-(2-bromietoksi)anisoli	402-010-4	4463-59-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-091-00-0	ekso-1-metyyli-4-(1-metyylietyyli)-7-oksabisyklo[2.2.1]heptan-2-oli	402-470-6	87172-89-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
603-092-00-6	2-metyyli-4-fenyylipentanoli	402-770-7	92585-24-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
603-093-00-1	kinmetyliini (ISO); *ekso*-(±)-1-metyyli-2-(2-metyylibentsyylioksi)-4-isopropyyli-7-oksabisyklo(2.2.1)heptaani	402-410-9	87818-31-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H411	GHS07 GHS09 Dgr	H332 H411			
603-094-00-7	1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetyylipropaani	241-536-7	17557-23-2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
603-095-00-2	2-(propyylioksi)etanoli; EGPE	220-548-6	2807-30-9	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H312 H319	GHS07 Wng	H312 H319			
603-096-00-8	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
603-097-00-3	1,1',1"-nitrilotripropan-2-oli; triisopropanoliamiini	204-528-4	122-20-3	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
▼M29 603-098-00-9	2-fenoksietanoli	204-589-7	122-99-6	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H302 H335 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H318		suun kautta: ATE = 1 394 mg/kg bw	
▼M16 603-099-00-4	3-(*N*-metyyli-*N*-(4-metyyliamino-3-nitrofenyyli)amino)propaani-1,2-diolihydrokloridi	403-440-5	93633-79-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-100-00-8	1,2-dimetoksipropaani	404-630-0	7778-85-0	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225	EUH019		
603-101-00-3	tetrahydro-2-isobutyyli-4-metyylipyran-4-oli, isomeerien seos (*cis*- ja *trans*-isomeerit)	405-040-6	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
▼M11 603-102-00-9	1,2-Epoksibutaani	203-438-2	106-88-7	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H225 H351 H302 H312 H332 H335 H315 H319	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H351 H302 H312 H332 H335 H315 H319			
▼M16 603-103-00-4	oksiraani, mono[(C_{12-14}-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	271-846-8	68609-97-2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
603-104-00-X	fenarimoli (ISO); 2,4-dikloori-α-(pyrimidin-5-yyli)bentshydryylialkoholi	262-095-7	60168-88-9	Repr. 2 Lact. Aquatic Chronic 2	H361fd H362 H411	GHS08 GHS09 Wng	H361fd H362 H411			
603-105-00-5	furaani	203-727-3	110-00-9	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H224 H350 H341 H332 H302 H373 ** H315 H412	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H224 H350 H341 H332 H302 H373 ** H315 H412	EUH019		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-106-00-0	2-metoksipropanoli	216-455-5	1589-47-5	Flam. Liq. 3 Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H226 H360D *** H335 H315 H318	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H360D *** H335 H315 H318			
603-107-00-6	2-(2-metoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monometyylieetteri	203-906-6	111-77-3	Repr. 2	H361d ***	GHS08 Wng	H361d ***			
603-108-00-1	2-metyylipropan-1-oli; isobutanoli	201-148-0	78-83-1	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H335 H315 H318 H336			
603-109-00-7	reaktiomassa: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluori-2-(trifluorimetyyli)propaani; 1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoributaani	425-340-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
603-110-00-2	reaktiomassa: *cis*-2-isobutyyli-5-metyyli-1,3-dioksaani; *trans*-2-isobutyyli-5-metyyli-1,3-dioksaani	426-130-1	166301-21-9	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			
603-111-00-8	reaktiomassa: 1-(1,1-dimetyylipropyyli)-4-etoksi-*cis*-sykloheksaani; 1-(1,1-dimetyylipropyyli)-4-etoksi-*trans*-sykloheksaani	426-530-6	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-112-00-3	syklopentyyli-2-fenyylietyylieetteri	428-340-9	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
603-113-00-9	6-glysidyloksinaft-1-yylioksimetyloksiraani	429-960-2	27610-48-6	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H341 H312 H315 H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H341 H312 H315 H317 H412			
603-114-00-4	9-(2-propenyylioksi)trisyklo[5.2.1.0(2,6)]dek-3(tai - 4)-eeni	430-830-2	26912-64-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
603-115-00-X	reaktiomassa: *O, O′,O″*-(metyylisilaanitriyyli)tris(4-metyyli-2-pentanonioksiimi) (3 stereoisomeeriä)	423-580-0	—	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H373** H413	GHS08 Wng	H373** H413			
603-116-00-5	*(Z)*-(2,4-difluorifenyyli)piperidin-4-yylimetanonioksiimi-monohydrokloridi	424-740-2	138271-16-6	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
603-117-00-0	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336			
603-118-00-6	6-dimetyyliaminoheksan-1-oli	404-680-3	1862-07-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H314 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H412			
603-119-00-1	1,1'-(1,3-fenyleenidioksi)bis(3-(2-(prop-2-enyyli)fenoksi)propan-2-oli)	405-840-5	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-120-00-7	2-metyyli-5-fenyylipentanoli	405-890-8	25634-93-9	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07 Wng	H319 H315			
603-121-00-2	4-[4-(1,3-dihydroksiprop-2-yyli)fenyyliamino]-1,8-dihydroksi-5-nitroantrakinoni	406-057-1	114565-66-1	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H351 H317 H413	GHS08 GHS07 Wng	H351 H317 H413			
603-122-00-8	natrium-2-etyyliheksanolaatti	406-150-7	38411-13-1	Flam. Sol. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H228 H314 H412	GHS02 GHS05 Dgr	H228 H314 H412			T
603-123-00-3	4-metyyli-8-metyleenitrisyklo[3.3.1.1^{3,7}]dekan-2-oli	406-330-5	122760-84-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H411			
603-124-00-9	1,4-bis[2-(vinyylioksi)etoksi]bentseeni	406-900-3	84563-49-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-125-00-4	2-(2,4-dikloorifenyyli)-1-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)pent-4-en-2-oli	407-850-5	89544-40-1	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
603-126-00-X	2-((4-metyyli-2-nitrofenyyli)amino)etanoli	408-090-7	100418-33-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			
603-127-00-5	butan-2-oli; [1] (*S*)-butan-2-oli; [2] (*R*)-butan-2-oli; [3] (±)-butan-2-oli [4]	201-158-5 [1] 224-168-1 [2] 238-967-8 [3] 240-029-8 [4]	78-92-2 [1] 4221-99-2 [2] 14898-79-4 [3] 15892-23-6 [4]	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H319 H335 H336	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335 H336			C
603-128-00-0	2-(fenyylimetoksi)naftaleeni	405-490-3	613-62-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-129-00-6	1-*tert*-butoksipropan-2-oli	406-180-0	57018-52-7	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1	H226 H318	GHS02 GHS05 Dgr	H226 H318			
603-130-00-1	isomeerien reaktiomassa: α-((dimetyyli)bifenyyli)-ω-hydroksipoly(oksietyleeni)	406-325-8	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
603-131-00-7	reaktiomassa (3:1): 1-deoksi-1-[metyyli-(1-oksododekyyli)amino]-D-glusitoli; 1-deoksi-1-[metyyli-(1-oksotetradekyyli)amino]-D-glusitoli	407-290-1	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
603-132-00-2	2-hydroksimetyyli-9-metyyli-6-(1-metyylietyyli)-1,4-dioksaspiro[4.5]dekaani	408-200-3	63187-91-7	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	GHS05 Dgr	H315 H318 H412			
603-133-00-8	reaktiomassa: 3-[(4-amino-2-kloori-5-nitrofenyyli)amino]-propaani-1,2-dioli; 3,3'-(2-kloori-5-nitro-1,4-fenyleenidi-imino)bis(propaani-1,2-dioli)	408-240-1	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
603-134-00-3	substituoitujen dodekyyli- ja/tai tetradekyylidifenyylieettereiden reaktiomassa. Yhdiste tuotetaan käyttäen Friedel Crafts -reaktiota. Katalyytti poistetaan reaktiotuotteesta. Difenyylieetteri substituoidaan C_1–C_{10} alkyyliryhmillä. Alkyyliryhmät ovat sitoutuneet satunnaisesti C_1:n ja C_6:n välille. Käytetään lineaarisia C_{12}- ja C_{14}-ketjuja suhteessa 50/50.	410-450-3	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-135-00-9	bis[[2,2',2"-nitrilotris-[etanolaatto]]-1-*N, O*]-bis[2-(2-metoksietoksi)etoksi]-titaani	410-500-4	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
603-136-00-4	3-((4-(bis(2-hydroksietyyli)amino)-2-nitrofenyyli)amino)-1-propanoli	410-910-3	104226-19-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
603-137-00-X	reaktiomassa: 1-deoksi-1-[metyyli-(1-oksoheksadekyyli)amino]-D-glusitoli; 1-deoksi-1-[metyyli-(1-okso-oktadekyyli)amino]-D-glusitoli	411-130-6	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
603-138-00-5	3-(2,2-dimetyyli-3-hydroksipropyyli)tolueeni; 2,2-dimetyyli-3-(3-metyylifenyyli)propanoli	403-140-4	103694-68-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-139-00-0	bis(2-metoksietyyli)eetteri	203-924-4	111-96-6	Flam. Liq. 3 Repr. 1B	H226 H360FD	GHS02 GHS08 Dgr	H226 H360FD	EUH019		
603-140-00-6	2,2'-oksibisetanoli; dietyleeniglykoli	203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
603-141-00-1	reaktiomassa: dodekyylioksi-1-metyyli-1-[oksi-poly-(2-hydroksimetyylietanoksi)]pentadekaani; dodekyylioksi-1-metyyli-1-[oksi-poly-(2-hydroksimetyylietanoksi)]heptadekaani	413-780-6	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-142-00-7	2-(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)-2-atsa-bisyklo[2.2.1]heptaani	407-360-1	116230-20-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H312 H302 H373 ** H315 H318	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H312 H302 H373 ** H315 H318			
603-143-00-2	*R*-2,3-epoksi-1-propanoli	404-660-4	57044-25-4	Self-react. C **** Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H242 H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H314	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H242 H350 H341 H360F *** H331 H312 H302 H314			
603-144-00-8	reaktiomassa: 2,6,9-trimetyyli-2,5,9-syklododekatrien-1-oli; 6,9-dimetyyli-2-metyleeni-5,9-syklododekadien-1-oli	413-530-6	111850-00-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
603-145-00-3	2-isopropyyli-2-(1-metyylibutyyli)-1,3-dimetoksipropaani	406-970-5	129228-11-1	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
603-146-00-9	2-[(2-[2-(dimetyyliamino)etoksi]etyyli)metyyliamino]etanoli	406-080-7	83016-70-0	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H314 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H412			
603-147-00-4	(-)-*trans*-4-(4'-fluorifenyyli)-3-hydroksimetyyli-*N*-metyylipiperidiini	406-030-4	105812-81-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-148-00-X	1,4-bis[(vinyylioksi)metyyli]sykloheksaani	413-370-7	17351-75-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
603-149-00-5	diastereoisomeerien reaktiomassa: 1-(1-hydroksietyyli)-4-(1-metyylietyyli)sykloheksaani	407-640-3	63767-86-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H411			
603-150-00-0	(±) *trans*-3,3-dimetyyli-5-(2,2,3-trimetyylisyklopent-3-en-1-yyli)-pent-4-en-2-oli	411-580-3	107898-54-4	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
603-151-00-6	(±)-2-(2,4-dikloorifenyyli)-3-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)propan-1-oli	413-570-4	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-152-00-1	2-(4-*tert*-butyylifenyyli)etanoli	410-020-5	5406-86-0	Repr. 2 STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H361f *** H373 ** H318 H411	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H361f *** H373 ** H318 H411			
603-153-00-7	3-((2-nitro-4-(trifluorimetyyli)fenyyli)amino)propaani-1,2-dioli	410-010-0	104333-00-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
603-154-00-2	1-[(2-*tert*-butyyli)sykloheksyylioksi]-2-butanoli	412-300-2	139504-68-0	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M1										
▼M16										
603-156-00-3	2-(2,4-dikloorifenyyli)-2-(2-propenyyli)oksiraani	411-210-0	89544-48-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
603-157-00-9	6,9-bis(heksadekyylioksimetyyli)-4,7-dioksanonaani-1,2,9-trioli	411-450-6	143747-72-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
603-158-00-4	4 diastereoisomeerien reaktiomassa: 2,7-dimetyyli-10-(1-metyylietyyli)-1-oksaspiro[4.5]deka-3,6-dieeni	412-460-3	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
603-159-00-X	2-syklododekyylipropan-1-oli	411-410-8	118562-73-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-160-00-5	1,2-dietoksipropaani	412-180-1	10221-57-5	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225	EUH019		
603-161-00-0	1,3-dietoksipropaani	413-140-6	3459-83-4	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			
603-162-00-6	α[2-[[[(2-hydroksietyyli)metyyliamino]asetyyli]amino]propyyli]-ω-nonyylifenoksi)poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)]	413-420-8	144736-29-8	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H411			
603-163-00-1	2-fenyyli-1,3-propaanidioli	411-810-2	1570-95-2	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-164-00-7	2-butyyli-4-kloori-4,5-dihydro-5-hydroksimetyyli-1-[2'-(2-trifenyylimetyyli-1,2,3,4-2*H*-tetratsol-5-yyli)-1,1'-bifenyyli-4-metyyli]-1*H*-imidatsoli	412-420-5	133909-99-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
603-165-00-2	reaktiomassa: 4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksipropyyli)fenoli; 4-allyyli-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksipropyyli)fenoksi)-2-hydroksipropyyli]-4-allyyli-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoksi]-2-hydroksipropyyli]-4-allyyli-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoksi]-2-hydroksipropyyli]-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoli; 4-allyyli-6-[3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksipropyyli)fenoksi)-2-hydroksipropyyli]-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoli; 4-allyyli-6-[3-[6-[3-(4-allyyli-2,6-bis(2,3-epoksipropyyli)fenoksi)-2-hydroksipropyyli]-4-allyyli-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoksi]-2-hydroksipropyyli]-2-(2,3-epoksipropyyli)fenoli	417-470-1	—	Muta. 2 Skin Sens. 1	H341 H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H317			
603-166-00-8	(*R*)-1-kloori-2,3-epoksipropaani	424-280-2	51594-55-9	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-167-00-3	3,3',5,5'-tetra-*tert*-butyylibifenyyli-2,2'-dioli	407-920-5	6390-69-8	Aquatic Chronic 4	H413	GHS05 Dgr	H413			
603-168-00-9	3-(2-etyyliheksyylioksi)propaani-1,2-dioli	408-080-2	70445-33-9	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
603-169-00-4	(±)-*trans*-4-(4-fluorifenyyli)-3-hydroksimetyyli-*N*-metyylipiperidiini	415-550-0	109887-53-8	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
603-170-00-X	reaktiomassa: 2-metyyli-1-(6-metyylibisyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yyli)pent-1-en-3-oli; 2-metyyli-1-(1-metyylibisyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yyli)-pent-1-en-3-oli; 2-metyyli-1-(5-metyylibisyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yyli)pent-1-en-3-oli	415-990-3	67739-11-1	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			
603-171-00-5	5-tiatsolyylimetanoli	414-780-9	38585-74-9	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
603-172-00-0	mono-2-[2-(4-dibentso[b,f][1,4]tiatsepin-11-yyli)piperatsinium-1-yyli]etoksi)etanoli-*trans*-buteenidioaatti	415-180-1	773058-82-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
603-173-00-6	4,4-dimetyyli-3,5,8-trioksabisyklo[5.1.0]oktaani	421-750-9	57280-22-5	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
603-174-00-1	4-sykloheksyyli-2-metyyli-2-butanoli	420-630-3	83926-73-2	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-175-00-7	2-(2-heksyylioksietoksi)etanoli; DEGHE; dietyleeniglykolimonoheksyylieetteri; 3,6-dioksa-1-dodekanoli; heksyylikarbitoli; 3,6-dioksadodekan-1-oli	203-988-3	112-59-4	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H312 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H318			
603-176-00-2	1,2-bis(2-metoksietoksi)etaani; tegdme; trietyleeniglykolin dimetyylieetteri; triglyymi	203-977-3	112-49-2	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df	EUH019		
603-177-00-8	1-etoksipropan-2-oli; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanoli; propeeniglykolin monoetyylieetteri; [1] 2-etoksi-1-metyylietyyliasetaatti; 2PG1EEA [2]	216-374-5 [1] 259-370-9 [2]	1569-02-4 [1] 54839-24-6 [2]	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	GHS02 GHS07 Wng	H226 H336			
603-178-00-3	2-heksyylioksietanoli; etyleeniglykolin monoheksyylieetteri; n-heksyyliglykoli	203-951-1	112-25-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
603-179-00-9	ergokalsiferoli (iso); D2-vitamiini	200-014-9	50-14-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1	H330 H311 H301 H372 **	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H311 H301 H372 **			

▼M18

603-180-00-4	kolekalsiferoli; kolekalsiferoli; D3-vitamiini	200-673-2	67-97-0	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1	H330 H310 H300 H372	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H310 H300 H372		hengitysteitse: ATE = 0,05 mg/L (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 50 mg/kg bw suun kautta: ATE = 35 mg/kg bw STOT RE 1; H372: C ≥ 3 % STOT RE 2; H373: 0,3 % ≤ C < 3 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-181-00-X	Metyyli-*tert*-butyylieetteri; MTBE; 2-metoksi-2-metyylipropaani	216-653-1	1634-04-4	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H315			
603-182-00-5	reaktiotuote: tyydyttyneet, monotyydyttymättömät ja monityydyttymättömät pitkäketjuiset, osittain esteröityneet kasviperäiset alkoholit (alkuperä *Brassica napus* L., *Brassica rapa* L., *Helianthus annuus* L., *Glycine hispida*, *Gossypium hirsutum* L., *Cocos nucifera* L., *Elaeis guineensis*), seuraavien kanssa: *O*,*O*-di-isobutyyliditiofosfaatti, 2-etyyliheksyyliamiini ja vetyperoksidi	428-630-5	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
603-183-00-0	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; trietyleeniglykolin monobutyylieetteri; butoksitrietyleeniglykoli	205-592-6	143-22-6	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318		Eye Dam.1; H318: C≥30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤C< 30 %	
603-184-00-6	2-(hydroksimetyyli)-2-[[2-hydroksi-3-(iso-oktadekyylioksi)propoksi]metyyli]-1,3-propaanidioli	416-380-1	146925-83-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-185-00-1	2,4-dikloori-3-etyyli-6-nitrofenoli	420-740-1	99817-36-4	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-186-00-7	*trans*-(5*RS*,6*SR*)-6-amino-2,2-dimetyyli-1,3-dioksepan-5-oli	419-050-3	79944-37-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
603-187-00-2	2-((4,6-bis(4-(2-(1-metyylipyridinium-4-yyli)vinyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)(2-hydroksietyyli)amino)etanolidikloridi	419-360-9	163661-77-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-188-00-8	reaktiomassa: 6,7-epoksi-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-1,1,2,4,4,7-heksametyylinaftaleeni; 7,8-epoksi-1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-1,1,2,4,4,7-heksametyylinaftaleeni	426-970-9	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-189-00-3	seuraavien kompleksien reaktiomassa: titaani, 2,2'-oksidietanoli, ammoniumlaktaatti, nitrilotris(2-propanoli) ja etyleeniglykoli	405-250-8	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
603-190-00-9	8,8-dimetyyli-7-isopropyyli-6,10-dioksaspiro[4.5]dekaani	424-030-2	62406-73-9	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			
603-191-00-4	2-(4,6-bis(2,4-dimetyylifenyyli)-1,3,5-triatsin-2-yyli)-5-(3-((2-etyyliheksyyli)oksi)-2-hydroksipropoksi)fenoli	419-740-4	137658-79-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-192-00-X	(*E*,*E*)-3,7,11-trimetyylidodeka-1,4,6,10-tetraen-3-oli	423-240-1	125474-34-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			
603-193-00-5	dinatrium-9,10-antraseenidioksidi	426-030-8	46492-07-3	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314			
603-194-00-0	2-(2-aminoetyyliamino)etanoli; (AEEA)	203-867-5	111-41-1	Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H360Df H314 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H360Df H314 H317		STOT SE 3; H335: C≥5 %	
603-195-00-6	2-[4-(4-metoksifenyyli)-6-fenyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli]fenoli	430-810-3	154825-62-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-196-00-1	2-(7-etyyli-1*H*-indol-3-yyli)etanoli	431-020-1	41340-36-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H302 H373 ** H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H411			
▼M11 603-197-00-7	Tebukonatsoli (ISO); 1-(4-kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli	403-640-2	107534-96-3	Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d*** H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d*** H302 H410		M = 1 M = 10	
▼M16 603-199-00-8	etoksatsoli (ISO); (*RS*)-5-tert-butyyli-2-[2-(2,6-difluorifenyyli)-4,5-dihydro-1,3-oksatsol-4-yyli]fenetoli	—	153233-91-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-200-00-1	1-pentanoli; [1] 3-pentanoli [2]	200-752-1 [1] 209-526-7 [2]	71-41-0 [1] 584-02-1 [2]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H226 H332 H335 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H335 H315			
603-201-00-7	(*E*)-(7*R*,11*R*)-3,7,11,15-tetrametyyliheksadek-2-eeni-1-oli	416-120-5	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H315 H413	GHS07 Wng	H315 H413			
603-202-00-2	4,4,5,5,5-pentafluoripentan-1-oli	421-360-9	148043-73-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
603-203-00-8	(1*R*,3*S*,7*R*,8*R*,10*R*,13*R*)-5,5,7,9,9,13-heksametyyli-4,6-dioksatetrasyklo[6.5.1.01,10.03,7]tetradekaani	427-580-1	—	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
603-204-00-3	reaktiomassa: 2,2'-(heptaani-1,7-diyyli)bis-1,3-dioksolaani; 2,2'-(heptaani-1,6-diyyli)bis-1,3-dioksolaani	428-110-8	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-205-00-9	(1*S-cis*)-4-(2-amino-6-kloori-9*H*-purin-9-yyli)-2-syklopenteeni-1-metanolihydrokloridi	426-200-1	172015-79-1	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H372** H302 H318 H317 H412	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H372** H302 H318 H317 H412			
603-206-00-4	2,2-dikloori-1,3-bentsodioksoli	426-850-6	2032-75-9	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H226 H314 H302 H317	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H314 H302 H317	EUH014		
603-207-00-X	2-isobutyyli-2-isopropyyli-1,3-dimetoksipropaani	430-800-9	129228-21-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-208-00-5	1,2-dietoksietaani	211-076-1	629-14-1	Flam. Liq. 2 Repr. 1A Eye Irrit. 2	H225 H360Df H319	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H360Df H319	EUH019		
603-209-00-0	spinosadi (ISO) (spinosyn A:n ja spinosyn D:n reaktiomassa suhteessa 95:5–50:50); reaktiomassa: 50–95 % (2*R*,3aS,5a*R*,5bS,9*S*,13*S*,14R,16a*S*,16b*R*)-2-(6-deoksi-2,3,4-tri-*O*-metyyli-α-L-manno-pyranosyylioksi)-13-(4-dimetyyliamino-2,3,4,6-tetradeoksi-β-D-erytropyranosyylioksi)-9-etyyli-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-heksadekahydro-14-metyyli-1*H*-8-oksasyklododeka[b]as-indaseeni-7,15-dioni ja 50-5 % (2*S*,3a*R*,5a*S*,5b*S*,9*S*,13*S*,14*R*,16a*S*,16b*S*)-2-(6-deoksi-2,3,4-tri-*O*-metyyli-α-L-manno-pyranosyylioksi)-13-(4-dimetyyliamino-2,3,4,6-tetradeoksi-β-D-erytropyranosyylioksi)-9-etyyli-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-heksadekahydro-4,14-dimetyyli-1*H*-8-oksasyklododeka[b]as-indaseeni-7,15-dioni; [1] spinosyni A; [2] spinosyni D [3]	-[1] -[2] -[3]	-[1] 131929-60-7 [2] 131929-63-0 [3]	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-210-00-6	2,4-dietyyli-1,5-pentaanidioli	429-310-8	57987-55-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
603-211-00-1	2,3-epoksipropyylitrimetyyliammoniumkloridi …%; glysidyylitrimetyyliammoniumkloridi …%	221-221-0	3033-77-0	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H341 H361f*** H312 H302 H373** H318 H317 H412	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H361f*** H312 H302 H373** H318 H317 H412			B
603-212-00-7	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyyli-indeno[5,6-*c*]pyraani; galaksolidi; (HHCB)	214-946-9	1222-05-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
603-213-00-2	2-metoksi-2-metyylibutaani; *tert*-amyylimetyylieetteri	213-611-4	994-05-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * STOT SE 3	H225 H302 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H302 H336			
603-214-00-8	1,1-di-isopropoksisykloheksaani	413-740-8	1132-95-2	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
603-215-00-3	1-hydroksi-4-fluori-1,4-diatsoniabisyklo[2.2.2]oktaanibis(tetrafluoriboraatti)	418-330-2	162241-33-0	Expl. 1.1**** Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H302 H373** H318 H317 H400 H410	GHS01 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H201 H302 H373** H318 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-216-00-9	*cis*-1-amino-2,3-dihydro-1*H*-inden-2-oli	422-660-2	7480-35-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
603-217-00-4	2,4,6-tri-*tert*-butyylifenyyli-2-butyyli-2-etyyli-1,3-propaanidioli-fosfiitti	423-560-1	161717-32-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
603-220-00-0	1-{]bentsyyli[}2-(2-metoksifenoksi)etyyli]amino}-3-(9*H*-karbatsol-4-yylioksi)propan-2-oli	432-890-5	72955-94-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
603-221-00-6	1-(2-amino-5-kloorifenyyli)-2,2,2-trifluori-1,1-etaanidioli, hydrokloridi; [sisältää < 0,1 % 4-kloorianiliinia (EY-numero 203-401-0)]	433-580-2	214353-17-0	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H314 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H411			
603-221-01-3	1-(2-amino-5-kloorifenyyli)-2,2,2-trifluori-1,1-etaanidioli, hydrokloridi; [sisältää ≥ 0,1 % 4-kloorianiliinia (EY-numero 203-401-0)]	433-580-2	214353-17-0	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H350 H302 H314 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H314 H411			
603-222-00-1	(2*R*,3*S*,4*R*,5*R*,7*R*,9*R*,10*R*,11*S*,12*S*, 13*R*)-10-[(4-dimetyyliamino-3-hydroksi-6-metyylitetrahydropyran-2-yyli)oksi]-2-etyyli-3,4,12-trihydroksi-9-metoksi-3,5,7,9,11,13-heksametyyli-6,14-diokso-1-oksasyklotetradekaani	433-820-6	118058-74-5	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
603-223-00-7	2-syklopentylideenisyklopentanoli 1,1'-bi(syklopentyliden)-2-oli	434-270-1	6261-30-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	GHS05 Dgr	H315 H318 H412			
603-224-00-2	3-etoksi-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodekafluori-2-(trifluorimetyyli)-heksaani	435-790-1	297730-93-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-225-00-8	erytromysiini-A9-oksiimi (E); (3*R*,4*S*,5*S*,6*R*,7*R*,9*R*,11*R*,12*R*,13*S*,14*R*)-4-((2,6,-didesoksi-3-*C*-metyyli-3-*O*-metyyli-α-*L*-riboheksopyranosyyli)oksi)-14-etyyli-7,12,13-trihydroksi-3,5,7,9,11,13-heksametyyli-6-((3,4,6-tridesoksi-3-dimetyyliamino-β-D-ksyloheksapyranosyyli)oksi)oksasyklotetradekan-2-ona-10-oksiimi (E)	437-070-0	13127-18-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
603-226-00-3	4,4′(4-(4-metoksifenyyli)-1,3,5-triatsin-2,4-diyyli)bisbentseeni-1,3-dioli	444-500-0	1440-00-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-227-00-9	α-hydro-ω-[[[(1,1-dimetyylietyyli)dioksi]karbonyyli]oksi]-poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], eetteri 2,2-bis(hydroksimetyyli)-1,3-propaanidiolin (4:1) kanssa; reaktiotuote: α-hydro-ω-((kloorikarbonyyli)oksi)-poly(oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli)), eetteri 2,2-bis(hydroksimetyyli)-1,3-propaanidioli ja kalium-1,1-dimetyylietyyliperoksalaatti	445-060-2	203574-04-3	**** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	**** H400 H410	**** GHS09 Wng	**** H410			
603-228-00-4	(+/–)-(*R**,*R**)-6-fluori-3,4-dihydro-2-oksiranyyli-2*H*-1-bentsopyraani; 6-fluori-2-(2-oksiranyyli)kromaani	419-620-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-229-00-X	natrium (*Z*)-3-kloori-3-(4-kloorifenyyli)-1-hydroksi-2-propeeni-1-sulfonaatti	420-800-7	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			
603-230-00-5	2,6,6,7,8,8-heksametyylidekahydro-2*H*-indeno[4,5-b]furaani	440-030-5	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H318 H413	GHS05 Dgr	H315 H318 H413			
603-231-00-0	(*S*)-1,1-difenyyli-1,2-propaanidioli	443-220-6	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
603-232-00-6	3,3,8,8,10,10-heksametyyli-9-[1-(4-oksiranyylimetoksifenyyli)-etoksi]-1,5-dioksa-9-atsa-spiro[5.5]undekaani	444-420-6	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
603-233-00-1	reaktiomassa: 4-(1,3a,4,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylideeni)-3-metyylibutan-2-oli; 4-(3,3a,4,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylideeni)-3-metyylibutan-2-oli; 1-(1,3a,4,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylideeni)pentan-3-oli; 1-(3,3a,4,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylideeni)pentan-3-oli; (*E*)-4-(3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-1*H*-4,7-metanoinden-5-yyli)-3-metyylibut-3-en-2-oli; (*E*)-4-(3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-3*H*-4,7-metanoinden-5-yyli)-3-metyylibut-3-en-2-oli	444-430-0	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-234-00-7	(1*R*,4*R*)-4-metoksi-2,2,7,7-tetrametyylitrisyklo(6.2.1.0(1,6))undek-5-eeni	444-480-3	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
▼M15 603-235-00-2	linaloli; 3,7-dimetyyli-1,6-oktadien-3-oli; dl-linaloli; [1] koriandroli; (S)-3,7-dimetyyli-1,6-oktadien-3-oli; d-linaloli; [2] likareoli; (R)-3,7-dimetyyli-1,6-oktadien-3-oli; l-linaloli [3]	201-134-4 [1] 204-810-7 [2] 204-811-2 [3]	78-70-6 [1] 126-90-9 [2] 126-91-0 [3]	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317			
▼M22 603-236-00-8	Etanoli, 2,2'-iminobis-, *N*-(C13-15-haara- ja suoraketjuiset alkyyli)johdannaiset	308-208-6	97925-95-6	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D			
▼M23 603-237-00–3	ipkonatsoli (ISO); (1*RS*,2*SR*,5*RS*;1*RS*,2*SR*,5*SR*)-2-(4-klooribentsyyli)-5-isopropyyli-1-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)syklopentanoli	-	125225-28-7 115850-69-6 115937-89-8	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 1	H360D H302 H373 (silmät, iho, maksa) H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D H302 H373 (silmät, iho, maksa) H410		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 100	
603-238-00–9	bis(2-(2-metoksietoksi)etyyli)eetteri; tetraglyymi	205-594-7	143-24-8	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			

▼M23

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
603-239-00–4	paklobutratsoli (ISO); (2*RS*,3*RS*)-1-(4-kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-2-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)pentan-3-oli	-	76738-62-0	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H302 H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H332 H302 H319 H410		hengitysteitse: ATE = 3.13 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 490 mg/kg bw M = 10 M = 10	
603-240-00-X	2,2-bis(bromimetyyli)propaani-1,3-dioli	221-967-7	3296-90-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			
603-241-00–5	geranioli; (2*E*)-3,7-dimetyyliokta-2,6-dien-1-oli	203-377-1	106-24-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

604-001-00-2	fenoli; karbolihappo; monohydroksibentseeni; fenyylialkoholi	203-632-7	108-95-2	Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B	H341 H331 H311 H301 H373 ** H314	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H341 H331 H311 H301 H373 ** H314		* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 % ≤ C<3 % Eye Irrit. 2; H319:1 % ≤C<3 %	
604-002-00-8	pentakloorifenoli	201-778-6	87-86-5	Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-003-00-3	natriumpentakloorifenolaatti; [1] kaliumpentakloorifenolaatti [2]	205-025-2 [1] 231-911-3 [2]	131-52-2 [1] 7778-73-6 [2]	Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H410			
604-004-00-9	*m*-kresoli; [1] *o*-kresoli; [2] *p*-kresoli; [3] kresoliseos [4]	203-577-9 [1] 202-423-8 [2] 203-398-6 [3] 215-293-2 [4]	108-39-4 [1] 95-48-7 [2] 106-44-5 [3] 1319-77-3 [4]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H311 H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H311 H301 H314		*	C
604-005-00-4	1,4-dihydroksibentseeni; hydrokinoni; kinoli	204-617-8	123-31-9	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H341 H302 H318 H317 H400	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H341 H302 H318 H317 H400		M=10	
604-006-00-X	3,4-ksylenoli; [1] 2,5-ksylenoli; [2] 2,4-ksylenoli; [3] 2,3-ksylenoli; [4] 2,6-ksylenoli; [5] ksylenoli; [6] 2,4(tai 2,5)-ksylenoli [7]	202-439-5 [1] 202-461-5 [2] 203-321-6 [3] 208-395-3 [4] 209-400-1 [5] 215-089-3 [6] 276-245-4 [7]	95-65-8 [1] 95-87-4 [2] 105-67-9 [3] 526-75-0 [4] 576-26-1 [5] 1300-71-6 [6] 71975-58-1 [7]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H311 H301 H314 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H301 H314 H411			C
604-007-00-5	2-naftoli	205-182-7	135-19-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H332 H302 H400	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H400			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-008-00-0	2-kloorifenoli; [1] 4-kloorifenoli; [2] 3-kloorifenoli; [3] kloorifenoli [4]	202-433-2 [1] 203-402-6 [2] 203-582-6 [3] 246-691-4 [4]	95-57-8 [1] 106-48-9 [2] 108-43-0 [3] 25167-80-0 [4]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H312 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H411			C
604-009-00-6	pyrogalloli; 1,2,3-trihydroksibentseeni	201-762-9	87-66-1	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H341 H332 H312 H302 H412	GHS08 GHS07 Wng	H341 H332 H312 H302 H412		*	
604-010-00-1	resorsinoli; 1,3-bentseenidioli	203-585-2	108-46-3	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H302 H319 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H400		*	
604-011-00-7	2,4-dikloorifenoli	204-429-6	120-83-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H311 H302 H314 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H302 H314 H411			
604-012-00-2	4-kloori-o-kresoli; 4-kloori-2-metyylifenoli	216-381-3	1570-64-5	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H331 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H314 H400		STOT SE 3; H335: C≥1 %	
604-013-00-8	2,3,4,6-tetrakloorifenoli	200-402-8	58-90-2	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H319 H315 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H319 H315 H410		* Eye Irrit. 2; H319:C≥5 % Skin Irrit. 2; H315: C≥5 %	

▼M18

604-014-00-3	kloorikresoli; 4-kloori-m-kresoli; 4-kloori-3-metyylifenoli	200-431-6	59-50-7	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H335 H317 H400 H412	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H302 H314 H335 H317 H410		M = 1	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-015-00-9	2,2'-metyleenibis-(3,4,6-trikloorifenoli); heksaklorofeeni	200-733-8	70-30-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H301 H410		*	
▼M18 604-016-00-4	1,2-dihydroksibentseeni; pyrokatekoli	204-427-5	120-80-9	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H350 H341 H311 H301 H315 H319	GHS08 GHS06 Dgr	H350 H341 H311 H301 H315 H319		suun kautta: ATE = 300 mg/kg bw ihon kautta: ATE = 600 mg/kg bw	
▼M16 604-017-00-X	2,4,5-trikloorifenoli	202-467-8	95-95-4	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H410		* Eye Irrit. 2; H319: C≥5 % Skin Irrit.2; H315: C ≥5 %	
604-018-00-5	2,4,6-trikloorifenoli	201-795-9	88-06-2	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H319 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H319 H315 H410			
604-019-00-0	diklorofeeni (ISO)	202-567-1	97-23-4	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H410			
604-020-00-6	2-fenyylifenoli (ISO); bifenyl-2-oli; 2-hydroksibifenyyli	201-993-5	90-43-7	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H400			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-021-00-1	natrium-2-bifenylaatti; 2-fenyylifenoli, natriumsuola	205-055-6	132-27-4	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H335 H315 H318 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Wng	H302 H335 H315 H318 H400			
604-022-00-7	2,2-dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-oli	400-900-7	22961-82-6	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
604-023-00-2	2,4-dikloori-3-etyylifenoli	401-060-4	—	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410			
604-024-00-8	4,4-isobutyylietylideenidifenoli	401-720-1	6807-17-6	Repr. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F *** H319 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360F *** H319 H410			
604-025-00-3	2,5-bis(1,1-dimetyylibutyyli)hydrokinoni	400-220-0	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-026-00-9	2,2-spirobi(6-hydroksi-4,4,7-trimetyylikromaani)	400-270-3	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-027-00-4	2-metyyli-5-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)hydrokinoni	400-530-6	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
604-028-00-X	4-amino-3-fluorifenoli	402-230-0	399-95-1	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H302 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-029-00-5	1-naftoli	201-969-4	90-15-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H312 H302 H335 H315 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H335 H315 H318			

▼M13

604-030-00-0	bisfenoli A; 4,4′-isopropylideenidifenoli	201-245-8	80-05-7	Repr. 1B STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H360F H335 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360F H335 H318 H317			

▼M16

604-031-00-6	guajakoli	201-964-7	90-05-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07 Wng	H302 H319 H315			
604-032-00-1	tymoli	201-944-8	89-83-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H314 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H411			
604-033-00-7	isobutyylibut-3-enoaatti	401-170-2	24342-03-8	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			
604-034-00-2	4,4'-tiodi-*o*-kresoli	403-330-7	24197-34-0	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
604-035-00-8	4-nonyylifenoli, reaktiotuotteet formaldehydin ja dodekaani-1-tiolin kanssa	404-160-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-036-00-3	4,4'-oksibis(etyleenitio)difenoli	404-590-4	90884-29-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
604-037-00-9	3,5-ksylenoli; 3,5-dimetyylifenoli	203-606-5	108-68-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H311 H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H311 H301 H314			
604-038-00-4	4-kloori-3,5-dimetyylifenoli; [1] klooriksylenoli [2]	201-793-8 [1] 215-316-6 [2]	88-04-0 [1] 1321-23-9 [2]	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H315 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H315 H317			
604-039-00-X	etyyli-2-[4-[(6-klooribentsoksatsol-2-yyli)oksi]fenoksi]propionaatti; fenoksaprop-etyyli	266-362-9	66441-23-4	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
604-040-00-5	fomesafeeni (ISO); 5-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-N-(metyylisulfonyyli)-2-nitrobentsamidi	276-439-9	72178-02-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
604-041-00-0	5-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoehappo; asifluorfeeni (ISO); [1] natrium-5-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenoksi]-2-nitrobentsoaatti; asifluorfeeninatrium [2]	256-634-5 [1] 263-560-7 [2]	50594-66-6 [1] 62476-59-9 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H410			
604-042-00-6	4-nitrosofenoli	203-251-6	104-91-6	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H302 H318 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H341 H302 H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-043-00-1	monobentsoni; 4-hydroksifenyylibentsyylieetteri; hydrokinonimonobentsyylieetteri	203-083-3	103-16-2	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
604-044-00-7	mekvinoli; 4-metoksifenoli; hydrokinonimonometyylieetteri	205-769-8	150-76-5	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317			
604-045-00-2	2,3,5-trimetyylihydrokinoni	211-838-3	700-13-0	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H335 H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H335 H315 H318 H317 H410			
604-046-00-8	4-(4-isopropoksifenyylisulfonyyli)fenoli	405-520-5	95235-30-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-047-00-3	4-(4-tolyylioksi)bifenyyli	405-730-7	51601-57-1	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H373 ** H413	GHS08 Wng	H373 ** H413			
604-048-00-9	4,4',4"-(etaani-1,1,1-triyyli)trifenoli	405-800-7	27955-94-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-049-00-4	4-4'-metyleenibis(oksietyleenitio)difenoli	407-480-4	93589-69-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-051-00-5	3,5-bis((3,5-di-*tert*-butyyli-4-hydroksi)bentsyyli)-2,4,6-trimetyylifenoli	401-110-5	87113-78-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
604-052-00-0	2,2'-metyleenibis(6-(2*H*-bentsotriatsol-2-yyli)-4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoli)	403-800-1	103597-45-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-053-00-6	2-metyyli-4-(1,1-dimetyylietyyli)-6-(1-metyyli-pentadekyyli)-fenoli	410-760-9	157661-93-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
604-054-00-1	reaktiomassa: 2-metoksi-4-(tetrahydro-4-metyleeni-2*H*-pyran-2-yyli)-fenoli; 4-(3,6-dihydro-4-metyyli-2*H*-pyran-2-yyli)-2-metoksifenoli	412-020-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
604-055-00-7	2,2'-((3,3',5,5'-tetrametyyli-(1,1'-bifenyyli)-4,4'-diyyli)-bis(oksimetyleeni))-bis-oksiraani	413-900-7	85954-11-6	Carc. 2 Skin Sens. 1	H351 H317	GHS08 GHS07 Wng	H351 H317			
604-056-00-2	2-(2-hydroksi-3,5-dinitroanilino)etanoli	412-520-9	99610-72-7	Flam. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 *	H228 H361f *** H302	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H228 H361f *** H302			
▼M15 604-057-00-8	reaktiomassa: 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-(n)-dodekyylifenoli-isomeerit; 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-(n)-tetrakosyylilfenoli-isomeerit; 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-5,6-didodekyylifenoli-isomeerit. n = 5 tai 6	401-680-5	—	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
▼M16 604-058-00-3	1,2-bis(3-metyylifenoksi)etaani	402-730-9	54914-85-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-059-00-9	2-*n*-heksadekyylihydrokinoni	406-400-5	—	STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H373 ** H315 H317 H413	GHS08 GHS07 Wng	H373 ** H315 H317 H413			
604-060-00-4	9,9-bis(4-hydroksifenyyli)fluoreeni	406-950-6	3236-71-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410			
604-061-00-X	reaktiomassa: 2-kloori-5-*sek*-tetradekyylihydrokinonit, joissa *sek*-tetradekyyli = 1-metyylitridekyyli; 1-etyylidodekyyli; 1-propyyliundekyyli; 1-butyylidekyyli; 1-pentyylinonyyli; 1-heksyylioktyyli	407-740-7	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	GHS07 Wng	H315 H317 H412			
604-062-00-5	2,4-dimetyyli-6-(1-metyyli-pentadekyyli)fenoli	411-220-5	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
604-063-00-0	5,6-dihydroksi-indoli	412-130-9	3131-52-0	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
604-064-00-6	2-(4,6-difenyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-5-((heksyyli)oksi)-fenoli	411-380-6	147315-50-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-065-00-1	4,4',4"-(1-metyylipropan-1-yyli-3-ylideeni)tris(2-sykloheksyyli-5-metyylifenoli)	407-460-5	111850-25-0	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
604-066-00-7	reaktiomassa: 6-(1,1-dimetyylietyyli)-4-tetrapropyyli-2-[(2-hydroksi-5-tetrapropyylifenyyli)metyylifenoli (C_{41}-yhdiste) ja metaani ja 2,2'-bis[6-(1,1-dimetyylietyyli)-1-hydroksi-4-tetrapropyylifenyyli)] (C_{45}-yhdiste); 2,6-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-tetrapropyylifenoli ja 2-(1,1-dimetyylietyyli)-4-tetrapropyylifenoli; 2,6-bis[(6-(1,1-dimetyylietyyli)-1-hydroksi-4-tetrapropyylifenyyli)metyyli]-4-(tetrapropyyli)fenoli ja 2-[(6-(1,1-dimetyylietyyli)-1-hydroksi-4-tetrapropyylifenyylimetyyli]-6-[1-hydroksi-4-tetrapropyylifenyyli)metyyli]-4-(tetrapropyyli)fenoli	414-550-8	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
604-067-00-2	reaktiomassa: 2,2'-[[(2-hydroksietyyli)imino]bis(metyleeni)bis[4-dodekyylifenoli]; formaldehydi, oligomeeri, jossa on 4-dodekyylifenolia ja 2-aminoetanolia (n=2); formaldehydi, oligomeeri, jossa on 4-dodekyylifenolia ja 2-aminoetanolia (n = 3, 4 tai suurempi)	414-520-4	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-068-00-8	(±)-4-[2-[[3-(4-hydroksifenyyli)-1-metyylipropyyli]amino]-1-hydroksietyyli]fenolihydrokloridi	415-170-5	90274-24-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H332 H302 H317	GHS07 Wng	H332 H302 H317			
604-069-00-3	2-(1-metyylipropyyli)-4-*tert*-butyylifenoli	421-740-4	51390-14-8	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411			
604-070-00-9	triklosaani; 2,4,4'-trikloori-2'-hydroksidifenyylieetteri; 5-kloori-2-(2,4-dikloorifenoksi)fenoli	222-182-2	3380-34-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410		M = 100	
604-071-00-4	4,4'-(1-{4-[1-(4-hydroksifenyyli)-1-metyylietyyli]fenyyli}etylideeni)difenoli	425-600-3	110726-28-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
604-072-00-X	1,2-bis(fenoksimetyyli)bentseeni	428-620-0	10403-74-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
604-073-00-5	(*E*)-3-[1-[4-[2-(dimetyyliamino)etoksi]fenyyli]-2-fenyylibut-1-enyyli]fenoli	428-010-4	82413-20-5	Carc. 2 Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360F*** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360F*** H317 H410			
604-074-00-0	tetrabromibisfenoli-A; 2,2', 6,6'-tetrabromi-4,4'-isopropylideenidifenoli	201-236-9	79-94-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
604-075-00-6	4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoli; 4-*tert*-oktyylifenoli	205-426-2	140-66-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410		M=10	
604-076-00-1	fenoliftaleiini	201-004-7	77-09-8	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2	H350 H341 H361f***	GHS08 Dgr	H350 H341 H361f***		Carc. 1B; H350: C ≥1 %	
604-077-00-7	2-bentsotriatsol-2-yyli-4-metyyli-6-(2-metyyliallyyli)fenoli	419-750-9	98809-58-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
604-079-00-8	4,4'-(1,3-fenyleenibis(1-metyylietylideeni))bisfenoli	428-970-4	13595-25-0	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H361f*** H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f*** H317 H411			
604-080-00-3	4-fluori-3-trifluorimetyylifenoli	432-560-0	61721-07-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H332 H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H314 H317 H411			
604-081-00-9	1,1-bis(4-hydroksifenyyli)-1-fenyylietaani	433-130-5	1571-75-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
604-082-00-4	2-kloori-6-fluorifenoli	433-890-8	2040-90-6	Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H340 H361f*** H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H340 H361f*** H302 H314 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
▼M16										
604-084-00-5	1-etoksi-2,3-difluoribentseeni	441-000-4	121219-07-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
604-087-00-1	reaktiomassa: 1,2-naftokinonidiatsidi-5-sulfonyylikloridi (tai sulfonihappo), monoesteri 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroksifenyyli)-1-metyylietyyli)fenyyli)etylideeni)bisfenolin kanssa; 1,2-naftokinonidiatsidi-5-sulfonyylikloridi (tai sulfonihappo), diesteri 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroksifenyyli)-1-metyylietyyli)fenyyli)etylideeni)bisfenolin kanssa; 1,2-naftokinonidiatsidi-5-sulfonyylikloridi (tai sulfonihappo), triesteri 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroksifenyyli)-1-metyylietyyli)fenyyli)etylideeni)bisfenolin kanssa	433-640-8	—	Pyr. Sol. 1 Aquatic Chronic 4	H250 H413	GHS02 Dgr	H250 H413	EUH044		
604-089-00-2	2-metyyli-5-*tert*-butyylitiofenoli	444-970-7	—	Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 2 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H361d*** H373** H304 H319 H315 H317 H336 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H361d*** H373** H304 H319 H315 H317 H336 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
604-090-00-8	4-*tert*-butyylifenoli	202-679-0	98-54-4	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H361f H315 H318 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H361f H315 H318 H410		M = 1	
▼M16										
604-091-00-3	etofenproksi (ISO); 2-(4-etoksifenyyli)-2-metyylipropyyli-3-fenoksibentsyylieetteri	407-980-2	80844-07-1	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410	GHS09 Wng	H362 H410		M = 100 M = 1 000	
▼M13										
604-092-00-9	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset; [1] fenoli, 2-dodekyyli-, haaraketjuiset; [2] fenoli, 3-dodekyyli-, haaraketjuiset; [3] fenoli, 4-dodekyyli-, haaraketjuiset; [4] fenoli, (tetrapropenyyli)- johdannaiset [5]	310-154-3 [1] [2] [3] [4] [5]	121158-58-5 [1] [2] [3] 210555-94-5 [4] 74499-35-7 [5]	Repr. 1B Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F H314 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H360F H314 H410		M = 10 M = 10	
▼M15										
604-093-00-4	klorofeeni; 2-bentsyyli-4-kloorifenoli	204-385-8	120-32-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H332 H315 H317 H318 H373 (munuaiset) H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H361f H332 H315 H317 H318 H373 (munuaiset) H410		M = 1 M = 100	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
604-094-00-X	isoeugenoli; [1] (*E*)-2-metoksi-4-(prop-1-enyyli)fenoli; [2] (*Z*)-2-metoksi-4-(prop-1-enyyli)fenoli [3]	202-590-7 [1] 227-678-2 [2] 227-633-7 [3]	97-54-1 [1] 5932-68-3 [2] 5912-86-7 [3]	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	
▼M29										
604-095-00-5	6,6'-di-*tert*-butyyli-2,2'-metyleenidi-*p*-kresoli; [DBMC]	204-327-1	119-47-1	Repr. 1B	H360F	GHS08 Dgr	H360F			
▼M16										
605-001-00-5	formaldehydi …%	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317		* Skin Corr. 1B; H314: C ≥25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C <25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % SkinSens.; H317: C ≥ 0,2 %	B, D
605-002-00-0	1,3,5-trioksaani; trioksimetyleeni	203-812-5	110-88-3	Flam. Sol. 1 Repr. 2 STOT SE 3	H228 H361d *** H335	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H228 H361d *** H335			T
▼M18										
605-003-00-6	asetaldehydi; etanaali	200-836-8	75-07-0	Flam. Liq. 1 Carc. 1B Muta. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H224 H350 H341 H335 H319	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H224 H350 H341 H335 H319			
▼M16										
605-004-00-1	2,4,6-trimetyyli-1,3,5-trioksaani; paraldehydi	204-639-8	123-63-7	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
605-005-00-7	Metaldehydi (ISO); 2,4,6,8-tetrametyyli-1,3,5,7-tetraoksasyklo-oktaani	203-600-2	108-62-3	Flam. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3	H228 H361f H301 H412	GHS02 GHS08 GHS06 Dgr	H228 H361f H301 H412		suun kautta: ATE = 283 mg / painokilo	
▼M16										
605-006-00-2	butyyrialdehydi	204-646-6	123-72-8	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
605-007-00-8	1,1-dimetoksietaani; dimetyyliasetaali	208-589-8	534-15-6	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
605-008-00-3	akroleiini; prop-2-enaali; akryylialdehydi	203-453-4	107-02-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H330 H300 H311 H314 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H330 H300 H311 H314 H410	EUH071	Skin Corr. 1B; H314:C≥ 0,1 % M = 100 M = 1	D
605-009-00-9	krotonialdehydi; 2-butenaali; [1] (*E*)-2-butenaali; (*E*)-krotonialdehydi [2]	224-030-0 [1] 204-647-1 [2]	4170-30-3 [1] 123-73-9 [2]	Flam. Liq. 2 Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H225 H341 H330 H311 H301 H373 ** H335 H315 H318 H400	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H341 H330 H311 H301 H373 ** H335 H315 H318 H400			
605-010-00-4	2-furaldehydi	202-627-7	98-01-1	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H351 H331 H301 H312 H319 H335 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H331 H301 H312 H319 H335 H315			
605-011-00-X	2-klooribentsaldehydi; *o*-klooribentsaldehydi	201-956-3	89-98-5	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
605-012-00-5	bentsaldehydi	202-860-4	100-52-7	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
▼M13										
605-013-00-0	kloraloosi (INN); (R)–O-(,2-trikloorietyleenidi)-α-D-glukofuranoosi; glukoosikloraloosi; anhydroglukokloraali	240-016-7	15879-93-3	Acute Tox. 4* Acute Tox. 3 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H336 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H332 H301 H336 H410		M = 10 M = 10	C
▼M16										
605-014-00-6	kloraalihydraatti; 2,2,2-trikloorietaani-1,1-dioli	206-117-5	302-17-0	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H301 H319 H315	GHS06 Dgr	H301 H319 H315			
605-015-00-1	1,1-dietoksietaani; asetaali	203-310-6	105-57-7	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H319 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H315			
605-016-00-7	glyoksaali…%; etaanidiaali…%	203-474-9	107-22-2	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H341 H332 H319 H315 H317	GHS07 GHS08 Wng	H341 H332 H319 H315 H317		*	B
605-017-00-2	1,3-dioksolaani	211-463-5	646-06-0	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
605-018-00-8	propanaali; propionialdehydi	204-623-0	123-38-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H225 H319 H335 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335 H315			
605-019-00-3	sitraali	226-394-6	5392-40-5	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
605-020-00-9	safroli; 5-allyyli-1,3-bentsodioksoli	202-345-4	94-59-7	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 *	H350 H341 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H302			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
605-021-00-4	formaldehydi, reaktiotuotteet butyylifenolin kanssa	294-145-9	91673-30-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
▼M13										
605-022-00-X	glutaraali; glutaraldehydi; 1,5-pentaanidiaali	203-856-5	111-30-8	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H400 H411	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H301 H335 H314 H334 H317 H410	EUH071	STOT SE 3; H335: 0,5 % ≤ C < 5 % M = 1	
▼M15										
605-023-00-5	5-kloori-2-(4-kloorifenoksi)fenoli [DCPP]	429-290-0	3380-30-1	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410		M = 10 M = 10	
▼M16										
605-024-00-0	2-bromi-5-hydroksi-4-metoksibentsaldehydi	426-540-0	2973-59-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
605-025-00-6	klooriasetaldehydi	203-472-8	107-20-0	Carc. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H351 H330 H311 H301 H314 H400	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H330 H311 H301 H314 H400		STOT SE 3; H335: C≥ 5 %	
605-026-00-1	2,5,7,7-tetrametyylioktanaali	405-690-0	114119-97-0	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
605-027-00-7	reaktiomassa: 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1*H*-indeeni-6-karboksaldehydi; 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1*H*-indeeni-5-karboksialdehydi	410-480-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
605-028-00-2	β-metyyli-3-(1-metyylietyyli)-bentseenipropanaali	412-050-4	125109-85-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
605-029-00-8	2-sykloheksyylipropanaali	412-270-0	2109-22-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
605-030-00-3	1-(p-metoksifenyyli)asetaldehydioksiimi	411-510-1	3353-51-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
605-031-00-9	reaktiomassa: 2,2-dimetoksietanaali (tämän komponentin katsotaan olevan vedetön tunnistetietojen, rakenteen ja koostumuksen osalta. Kuitenkin 2,2-dimetoksietanaali esiintyy hydraattimuodossa. 60-prosenttisesti vedetön vastaa 70,4-prosenttista hydraattia); vesi (vapaa vesi ja 2,2-dimetoksietanaalissa hydrataatiovetenä oleva vesi mukaan luettuna)	421-890-0	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
605-032-00-4	3-[3-(4-fluorifenyyli)-1-(1-metyylietyyli)-1*H*-indol-2-yyli]-(*E*)-2-propenaali	425-370-4	93957-50-7	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
605-033-00-X	reaktiomassa: 3,7,11-trimetyyli-*cis*-6,10-dodekadienaali; 3,7,11-trimetyyli-*trans*-6,10-dodekadienaali	425-910-9	32480-08-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
605-034-00-5	reaktiomassa: (1*R*S,2*R*S,3*SR*,6*RS*,9*SR*)-9-metoksitrisyklo[5.2.1.0(2,6)dekaani-3-karbaldehydi; (1*RS*,2*RS*,3*RS*,6*RS*,8*SR*)-8-metoksitrisyklo[5.2.1.0(2,6)dekaani-3-karbaldehydi; (1*RS*,2*RS*,4*SR*,6*RS*,8*SR*)-8-metoksitrisyklo[5.2.1.0(2,6)dekaani-4-karbaldehydi	429-860-9	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
605-035-00-0	(*E*)-3-(4-(4-fluorifenyyli)-5-metoksimetyyli-2,6-bis(1-metoksimetyyli)pyridin-3-yyli)prop-2-enaali	426-330-9	177964-68-0	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H319 H317 H413	GHS07 Wng	H319 H317 H413			
605-036-00-6	2-bromimalonialdehydi	430-470-6	2065-75-0	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
605-037-00-1	*trans*-3-[2-(7-kloori-2-kinolinyyli)vinyyli]bentsaldehydi; 3-[(*E*)-2-(7-kloori-2-kinolinyyli)vinyyli]bentsaldehydi	421-800-1	120578-03-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
605-038-00-7	3-metyyli-5-fenyylipentan-1-aali	433-900-0	55066-49-4	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H317 H411			
605-039-00-2	3,4-dihydroksi-5-nitrobentsaldehydi	441-810-8	116313-85-0	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
605-040-00-8	hydroksi-isoheksyyli-3-sykloheksenikarboksialdehydi (INCI); 4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydin ja 3-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli) sykloheks-3-eeni- 1-karbaldehydin reaktiomassa; [1] 4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi; [2] 3-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [3]	- [1] 250-863-4 [2] 257-187-9 [3]	130066-44-3 [1] 31906-04-4 [2] 51414-25-6 [3]	Skin Sens. 1 A	H317	GHS07 Wng	H317			
▼M23										
605-041-00–3	2-(4-*tert*-butyylibentsyyli)propionialdehydi	201-289-8	80-54-6	Repr. 1B	H360Fd	GHS08 Dgr	H360Fd			
▼M16										
606-001-00-8	asetoni; propan-2-oni; propanoni	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336	EUH066		
606-002-00-3	butanoni; etyylimetyyliketoni	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336	EUH066		
606-003-00-9	heptan-3-oni; butyylietyyliketoni	203-388-1	106-35-4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H226 H332 H319	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H319			
▼M29										
606-004-00-4	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni	203-550-1	108-10-1	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H225 H351 H332 H336 H319	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	H225 H351 H332 H336 H319	EUH066	hengitysteitse: ATE = 11 mg/l (höyryt)	
▼M16										
606-005-00-X	2,6-dimetyyliheptan-4-oni; di-isobutyyliketoni	203-620-1	108-83-8	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H335		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-006-00-5	pentan-3-oni; dietyyliketoni	202-490-3	96-22-0	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H225 H335 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H335 H336	EUH066		
606-007-00-0	3-metyylibutan-2-oni; metyyli-isopropyyliketoni	209-264-3	563-80-4	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
606-009-00-1	4-metyylipent-3-en-2-oni; mesityylioksidi	205-502-5	141-79-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H302		*	
606-010-00-7	sykloheksanoni	203-631-1	108-94-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
606-011-00-2	2-metyylisykloheksanoni	209-513-6	583-60-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
606-012-00-8	3,5,5-trimetyylisykloheks-2-enoni; isoforoni	201-126-0	78-59-1	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H351 H312 H302 H319 H335	GHS08 GHS07 Wng	H351 H312 H302 H319 H335		STOT SE 3; H335: C ≥10 %	
606-013-00-3	*p*-bentsokinoni; kinoni	203-405-2	106-51-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H331 H301 H319 H335 H315 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H319 H335 H315 H400		M=10	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
606-014-00-9	kloorifasinoni (ISO); 2-[(4-kloorifenyyli)fenyyliasetyyli]-1H-indeeni-1,3(2H)-dioni	223-003-0	3691-35-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,1 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,01 % ≤ C < 0,1 % M = 1 M = 1	
▼M16										
606-016-00-X	pindoni (ISO); 2-pivaloyyli-indaani-1,3-dioni	201-462-8	83-26-1	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H372 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H372 ** H410			
606-017-00-5	diketeeni	211-617-1	674-82-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			D
606-018-00-0	dikloni (ISO); 2,3-dikloori-1,4-naftokinoni	204-210-5	117-80-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H410			
606-019-00-6	klordekoni (ISO); perklooripentasyklo[5,3,0,$0^{2,6}$,$0^{3,9}$,$0^{4,8}$]dekan-5-oni; dekaklooripentasyklo[5,2,1,$0^{2,6}$,$0^{3,9}$,$0^{5,8}$]dekan-4-oni	205-601-3	143-50-0	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H311 H301 H410			
606-020-00-1	5-metyyliheptan-3-oni	208-793-7	541-85-5	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335		STOT SE 3; H335: C≥10 %	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
606-021-00-7	N-metyyli-2-pyrrolidoni; 1-metyyli-2-pyrrolidoni	212-828-1	872-50-4	Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H360D*** H335 H315 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H335 H315 H319		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	
▼M16										
606-022-00-2	1-fenyyli-3-pyratsolidoni	202-155-1	92-43-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
606-023-00-8	4-metoksi-4-metyylipentan-2-oni	203-512-4	107-70-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
606-024-00-3	heptan-2-oni; metyyliamyyliketoni	203-767-1	110-43-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H332 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H302			
606-025-00-9	syklopentanoni	204-435-9	120-92-3	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H226 H319 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H315			
606-026-00-4	5-metyyliheksan-2-oni; isoamyylimetyyliketoni	203-737-8	110-12-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
606-027-00-X	heptan-4-oni; di-*n*-propyyliketoni	204-608-9	123-19-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
606-028-00-5	2,4-dimetyylipentan-3-oni; diisopropyyliketoni	209-294-7	565-80-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 *	H225 H332	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332			
606-029-00-0	2,4-pentaanidioni; asetyyliasetoni	204-634-0	123-54-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H302			
606-030-00-6	heksan-2-oni; metyylibutyyliketoni; butyylimetyyliketoni; metyyli-*n*-butyyliketoni	209-731-1	591-78-6	Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 1 STOT SE 3	H226 H361f *** H372 ** H336	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H361f *** H372 ** H336			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-031-00-1	3-propanolidi; 1,3-propiolaktoni	200-340-1	57-57-8	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H350 H330 H319 H315	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H330 H319 H315			
606-032-00-7	heksaklooriasetoni	204-129-5	116-16-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
606-033-00-2	2-(3,4-dikloorifenyyli)-4-metyyli-1,2,4-oksadiatsolidiinidioni; metatsoli	243-761-6	20354-26-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H319 H315 H411			
606-034-00-8	metributsiini (ISO); 4-amino-6-*tert*-butyyli-3-metyylitio-1,2,4-triatsin-5(4*H*)-oni; 4-amino-4,5-dihydro-6-(1,1-dimetyylietyyli)-3-metyylitio-1,2,4-triatsin-5-oni	244-209-7	21087-64-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M=10	
606-035-00-3	kloridatsoni (ISO); 5-amino-4-kloori-2-fenyylipyridatsiini-3-(2H)-oni; pyratsoni	216-920-2	1698-60-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-036-00-9	kinometionaatti (ISO); 6-metyyli-1,3-ditiolo(4,5-*b*)kinoksalin-2-oni	219-455-3	2439-01-2	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f *** H332 H312 H302 H373 ** H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f *** H332 H312 H302 H373 ** H319 H317 H410			
606-037-00-4	triadimefoni (ISO); 1-(4-kloorifenoksi)-3,3-dimetyyli-1-(1,2,4-triatsol-1-yyli)butanoni	256-103-8	43121-43-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
606-038-00-X	difasinoni (ISO); 2-difenyyliasetyyli-indaani-1,3-dioni	201-434-5	82-66-6	Acute Tox. 2 * STOT RE 1	H300 H372 **	GHS06 GHS08 Dgr	H300 H372 **			
606-039-00-5	5(tai 6)-*tert*-butyyli-2'-kloori-6'-etyyliamino-3',7'-dimetyylispiro(isobentsofuraani-1(1*H*),9'-ksanteeni)-3-oni	400-680-2	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H410			
606-040-00-0	(*N*-bentsyyli-*N*-etyyli)amino-3-hydroksiasetofenonihydrokloridi	401-840-4	55845-90-4	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼M15

606-041-00-6	2-metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	400-600-6	71868-10-5	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H360FD H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360FD H302 H411			

▼M16

606-042-00-1	asetofenoni	202-708-7	98-86-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-043-00-7	2,4-di-*tert*-butyylisykloheksanoni	405-340-7	13019-04-0	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
606-044-00-2	2,4,6-trimetyylibentsofenoni	403-150-9	954-16-5	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H410			
606-045-00-8	oksadiatsoni (ISO); 3-[2,4-dikloori-5-(1-metyylietoksi)fenyyli]-5-(1,1-dimetyylietyyli)-1,3,4-oksadiatsol-2(3*H*)-oni	243-215-7	19666-30-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-046-00-3	reaktiomassa: *cis*- ja *trans*-sykloheksadek-8-en-1-oni	401-700-2	3100-36-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
▼M22 606-047-00-9	2-Bentsyyli-2-dimetyyliamino-4'-morfoliinibutyrofenoni	404-360-3	119313-12-1	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D H410			
▼M16 606-048-00-4	2'-aniliino-3'-metyyli-6'-dipentyyliaminospiro(isobentsofuraani-1(1*H*),9'-ksanteeni)-3-oni	406-480-1	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-049-00-X	4-(*trans*-4-propyylisykloheksyyli)asetofenoni	406-700-6	78531-61-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
606-050-00-5	6-aniliini-1-bentsoyyli-4-(4-*tert*-pentyylifenoksi)nafto[1,2,3-de]kinoliini-2,7-(3H)-dioni	412-480-2	72453-58-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-051-00-0	4-pentyylisykloheksanoni	406-670-4	61203-83-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-052-00-6	4-(*N*,*N*-dibutyyliamino)-2-hydroksi-2'-karboksibentsofenoni	410-410-5	54574-82-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-053-00-1	flurtamoni (ISO); (*RS*)-5-metyyliamino-2-fenyyli-4-(α, α,α-trifluori-*m*-tolyyli)furan-3(2*H*)oni	—	96525-23-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
▼M11										
606-054-00-7	Isoksaflutoli (ISO); 5-Syklopropyyli-1,2-oksatsol-4-yyli α,α,α-trifluori-2-mesyyli-*p*-tolyyliketoni	—	141112-29-0	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d*** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d*** H410		M = 10 M = 100	
▼M16										
606-055-00-2	1-(2,3-dihydro-1,3,3,6-tetrametyyli-1-(1-metyylietyyli)-1*H*-inden-5-yyli)etanoni	411-180-9	92836-10-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H302 H373 ** H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H411			
606-056-00-8	4-kloori-3',4'-dimetoksibentsofenoni	404-610-1	116412-83-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-057-00-3	4-propyylisykloheksanoni	406-810-4	40649-36-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			
606-058-00-9	4'-fluori-2,2-dimetoksiasetofenoni	407-500-1	21983-80-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
606-059-00-4	2,4-difluori-α-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)asetofenonihydrokloridi	412-390-3	86386-75-6	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317			
606-060-00-X	reaktiomassa: *trans*-2,4-dimetyyli-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetrametyylinaftalen-2-yyli)-1,3-dioksolaani; *cis*-2,4-dimetyyli-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetrametyylinaftalen-2-yyli)-1,3-dioksolaani	412-950-7	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-061-00-5	(3-kloorifenyyli)-(4-metoksi-3-nitrofenyyli)metanoni	423-290-4	66938-41-8	Muta. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H341 H410			
606-062-00-0	tetrahydrotiopyraani-3-karboksialdehydi	407-330-8	61571-06-0	Repr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H360D *** H318 H412	GHS08 GHS05 Dgr	H360D *** H318 H412			
606-063-00-6	(*E*)-3-(2-kloorifenyyli)-2-(4-fluorifenyyli)propenaali	410-980-5	112704-51-5	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
606-064-00-1	pregn-5-eeni-3,20-dionibis(etyleeniketaali)	407-450-0	7093-55-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-065-00-7	1-(4-morfolinofenyyli)butan-1-oni	413-790-0	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-066-00-2	(*E*)-5-[(4-kloorifenyyli)metyleeni]-2,2-dimetyylisyklopentanoni	410-440-9	164058-20-2	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-067-00-8	reaktiomassa: 1-(2,3,6,7,8,9-heksahydro-1,1-dimetyyli-1*H*-bents(g)inden-4-yyli)etanoni; 1-(2,3,5,6,7,8-heksahydro-1,1-dimetyyli-1*H*-bents(f)inden-4-yyli)etanoni; 1-(2,3,6,7,8,9-heksahydro-1,1-dimetyyli-1*H*-bents(g)inden-5-yyli) etanoni; 1-(2,3,6,7,8,9-heksahydro-3,3-dimetyyli-1*H*-bents(g)inden-5-yyli)etanoni	414-870-8	96792-67-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-068-00-3	2,7,11-trimetyyli-13-(2,6,6-trimetyylisykloheks-1-en-1-yyli)tridekaheksaen-2,4,6,8,10,12-aali	415-770-7	1638-05-7	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H373 ** H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H373 ** H317 H412			
606-069-00-9	spiro[1,3-dioksolaani-2,5'-(4',4',8',8'-tetrametyyliheksahydro-3',9'-metanonaftaleeni)]	415-460-1	154171-76-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-070-00-4	butroksidiimi (ISO); 5-(3-butyryyli-2,4,6-trimetyylifenyyli)-2-[1-(etoksi-imino)propyyli]-3-hydroksisykloheks-2-en-1-oni	414-790-3	138164-12-2	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361fd H302 H315 H410			
606-071-00-X	17-spiro(5,5-dimetyyli-1,3-dioksan-2-yyli)androsta-1,4-dien-3-oni	421-050-3	13258-43-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-072-00-5	3-asetyyli-1-fenyylipyrrolidiini-2,4-dioni	421-600-2	719-86-8	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H411			
606-073-00-0	4,4'-bis(dimetyyliamino)bentsofenoni; Michlerin ketoni	202-027-5	90-94-8	Carc. 1B Muta. 2 Eye Dam. 1	H350 H341 H318	GHS08 GHS05 Dgr	H350 H341 H318			
606-074-00-6	reaktiomassa: (1*R**,2*S**)-2-asetyyli-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-1,2,8,8-tetrametyylinaftaleeni; (2*R**,3*S**)-2-asetyyli-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyylinaftaleeni	425-570-1	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-075-00-1	1-bentsyyli-5-etoksi-imidatsolidiini-2,4-dioni	417-340-4	65855-02-9	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
606-076-00-7	1-((2-kinolinyylikarbonyyli)oksi)-2,5-pyrrolidiinidioni	418-630-3	136465-99-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
606-077-00-2	(3*S*,4*S*)-3-heksyyli-4-[(*R*)-2-hydroksitridekyyli]-2-oksetanoni	418-650-2	104872-06-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-078-00-8	1-oktyyliatsepin-2-oni	420-040-6	59227-88-2	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H411			
606-079-00-3	2-*n*-butyylibentso[*d*]isotiatsol-3-oni	420-590-7	4299-07-4	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			

▼M1

———————

▼M16

606-081-00-4	(3β, 5α, 6β)-3-(asetyylioksi)-5-bromi-6-hydroksiandrostan-17-oni	419-790-7	4229-69-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
606-082-00-X	reaktiomassa: butan-2-onioksiimi; syn-*O*,*O*'-di(butan-2-onioksiimi)dietoksisilaani	406-930-7		STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H372 ** H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H372 ** H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-083-00-5	2-kloori-5-*sek*-heksadekyylihydrokinoni	407-750-1	137193-60-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H317 H412			
606-084-00-0	1-(4-metoksi-5-bentsofuranyyli)-3-fenyyli-1,3-propaanidioni	414-540-3	484-33-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-085-00-6	(1*R*,4*S*)-2-atsabisyklo[2.2.1]hept-5-en-3-oni	418-530-1	79200-56-9	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317			
606-086-00-1	1-(3,3-dimetyylisykloheksyyli)pent-4-en-1-oni	422-330-8	56973-87-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-087-00-7	6-etyyli-5-fluori-4(3*H*)-pyrimidoni	422-460-5	137234-87-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
606-088-00-2	2,4,4,7-tetrametyyli-6-okten-3-oni	422-520-0	74338-72-0	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
606-089-00-8	reaktiomassa: 1,4-diamino-2-kloori-3-fenoksiantrakinoni; 1,4-diamino-2,3-bisfenoksiantrakinoni	423-220-2	12223-77-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-090-00-3	1-[3-[(dimetyyliamino)metyyli]-4-hydroksifenyyli]etanoni	430-920-1	73096-98-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-091-00-9	6-kloori-5-(2-kloorietyyli)-1,3-dihydroindol-2-oni	421-320-0	118289-55-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-092-00-4	reaktiomassa: (*E*)-oksasykloheksadek-12-en-2-oni; (*E*)-oksasykloheksadek-13-en-2-oni; a) (Z)-oksasykloheksadek(12)-en-2-oni ja b) (Z)-oksasykloheksadek(13)-en-2-oni	422-320-3		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-093-00-X	5-etyyli-2,4-dihydro-4-(2-fenoksietyyli)-3*H*-1,2,4-triatsol-3-oni	414-470-3	95885-13-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
606-094-00-5	*N*-[etyyli(3-metyylibutyyli)amino]-3-metyyli-1-fenyylispiro[[1]bentso-pyrano[2,3-c]pyratsol-4(1*H*),1'(3'*H*)-isobentsofuraani]-3'-oni	417-460-7	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-095-00-0	(*R, S*)-2-atsabisyklo[2.2.1]hept-5-en-3-oni	421-830-3	49805-30-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
606-096-00-6	3-(6-*O*-(6-desoksi-α-L-mannopyranosyyli-*O*-(α-D-glukopyranosyyli)-(β-D-glukopyranosyyli)oksi)-2-(3,4-dihydroksifenyyli)-5,7-dihydroksi-4*H*-1-bentsopyran-4-oni	424-170-4	130603-71-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
606-097-00-1	2,2''-dihydroksi-4,4''-(2-hydroksipropaani-1,3-diyylidioksi)dibentsofenoni	424-210-0	23911-85-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-098-00-7	1-bentsyyli-5-(heksadekyloksi)-2,4-imidatsolidiinidioni	431-220-9	158574-65-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-099-00-2	5-metoksi-4'-(trifluorimetyyli)valerofenoni	425-000-1	61718-80-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-100-00-6	2-butyryyli-3-hydroksi-5-tiosykloheksan-3-yylisykloheks-2-en-1-oni	425-150-8	94723-86-1	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H360F*** H302 H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H360F*** H302 H317 H412			
606-101-00-1	reaktiomassa: 1,5-bis[(2-etyyliheksyyli)amino]-9,10-antraseenidioni; 1-[(2-etyyliheksyyli)amino]-5-[3-[(2-etyyliheksyyli)oksi]propyyli]amino-9,10-antraseenidioni; 1,5-bis[3-[(2-etyyliheksyyli)oksi]propyyli]amino-9,10-antraseenidioni; 1-[(2-etyyliheksyyli)amino]-5-[(3-metoksipropyyli)amino]-9,10-antraseenidioni; 1-[3-[(2-etyyliheksyyli)oksi]propyyli]amino-5-[(3-metoksipropyyli)amino]-9,10-antraseenidioni; 1,5-bis[(3-metyylioksipropyyli)amino]-9,10-antraseenidioni	426-050-7	165038-51-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
606-102-00-7	4-(3-trietoksisilyylipropoksi)-2-hydroksibentsofenoni	431-490-8	79876-59-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-103-00-2	1-(4-(*trans*-4-etyylisykloheksyyli)fenyyli)etanoni	426-460-6	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
606-104-00-8	1-(4-(*trans*-4-pentyylisyklloheksyyli)fenyyli)etanoni	426-830-7	78531-59-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-105-00-3	3,4,3', 4'-tetrafenyyli-1,1'-etaanidiyylibispyroli-2,5-dioni	431-500-0	226065-73-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
606-106-00-9	1-(4-(*trans*-4-butyylisykloheksyyli)fenyyli)etanoni	427-320-7	83626-30-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
606-107-00-4	8-atsaspiro[4.5]dekaani-7,9-dioni	427-770-4	1075-89-4	Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H411			
606-108-00-X	1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluori-4-(trifluorimetyyli)-3-pentanoni	436-710-6	756-13-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
606-109-00-5	2-(4-metyyli-3-pentenyyli)antrakinoni	428-320-1	71308-16-2	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H302 H317 H413	GHS07 Wng	H302 H317 H413			
606-110-00-0	5-etoksi-5*H*-furan-2-oni	428-330-4	2833-30-9	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1	H314 H312 H302 H373** H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H314 H312 H302 H373** H317			
606-111-00-6	5-amino-6-metyyli-1,3-dihydrobentsoimidatsol-2-oni	428-410-9	67014-36-2	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
606-112-00-1	(4a*R**,8a*R**)-4a,5,9,10,11,12-heksahydro-3-metoksi-11-metyyli-6H-bentsofuro[3a,3,2-ef][2]bentsatsepin-6-oni	428-690-2	1668-86-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-113-00-7	1-[4-(4-bentsoyylifenyylisulfanyyli)fenyyli]-2-metyyli-2-(4-metyylifenyylisulfonyyli)propan-1-oni	429-040-0	272460-97-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4	H318 H413	GHS05 Dgr	H318 H413			
606-114-00-2	4,4',5,5',6,6',7,7'-oktakloori-(2,2')bi-isoindolyyli-1,1',3,3'-tetraoni	429-150-9	67887-47-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-115-00-8	profoksidiimi (ISO); 2-{(*EZ*)-1-[(2*RS*)-2-(4-kloorifenoksi)propoksi-imino]butyyli}-3-hydroksi-5-(tian-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni	—	139001-49-3	Carc. 2 Repr. 2 Skin Sens. 1	H351 H361d H317	GHS08 GHS07 Wng	H351 H361d H317			
606-116-00-3	tepraloksidimi (ISO); (*RS*)-(*EZ*)-2-{1-[(2*E*)-3-klooriallyylioksi-imino]propyyli}-3-hydroksi-5-perhydropyran-4-yylisykloheks-2-en-1-oni	—	149979-41-9	Carc. 2 Repr. 2	H351 H361fd	GHS08 Wng	H351 H361fd			
606-117-00-9	2,6-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-(fenyleenimetyleeni)sykloheksa-2,5-dien-1-oni	429-460-4	7078-98-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-118-00-4	*N*-(1,3-dimetyylibutyyli)-*N*'-(fenyyli)-1,4-bentsokinonidi-imiini	429-640-2	52870-46-9	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H410			
606-119-00-X	(*E*)-3-metyyli-5-syklopentadeken-1-oni	429-900-5	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
606-120-00-5	2,5-dihydroksi-5-metyyli-3-(morfolin-4-yyli)-2-syklopenten-1-oni	430-170-5	114625-74-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
606-121-00-0	(+)-(1S, 2S, 3S, 5R)-2,6,6-trimetyylibisyklo[3.1.1]heptaani-3-spiro-1'-(sykloheks-2'-en-4'-oni)	430-460-1	133636-82-5	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-122-00-6	3-(2-bromipropionoyyli)-4,4-dimetyyli-1,3-oksatsolan-2-oni	430-820-8	114341-88-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373** H315 H318 H317 H410			
606-123-00-1	4-heksadekyyli-1-fenyylipyratsolidin-3-oni	430-840-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
606-124-00-7	1-syklopropyyli-3-(2-metyylitio-4-trifluorimetyylifenyyli)-1,3-propaanidioni	421-080-7	161462-35-7	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373** H410			
606-125-00-2	1-bentsyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	421-340-1	6777-05-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
606-126-00-8	1,4-bis(2,3-dihydroksipropyyliamino)antrakinoni	421-470-7	99788-75-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
606-128-00-9	2,2'-(1,3-fenyleeni)bis[5-kloori-1*H*-isoindoli]-1,3(2*H*)-dioni	422-650-8	148935-94-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-129-00-4	5-amino-[2*S*-di(metyylifenyyli)amino]-1,6-difenyyli-4*Z*-heksen-3-oni; (2*S*,4*Z*)-5-amino-2-(dibentsyyliamino)-1,6-difenyyliheks-4-en-3-oni	423-090-7	156732-13-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-130-00-X	4-(1,4-dioksaspiro[4.5]dek-8-yyli)-sykloheksanoni	423-860-2	56309-94-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-131-00-5	syklinen 3-(1,2-etaanidiyyliasetaali)-estra-5(10),9(11)-dieeni-3,17-dioni	427-230-8	5571-36-8	Repr. 1B STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H360F*** H373** H411	GHS08 GHS09 Dgr	H360F*** H373** H411			
606-132-00-0	(6β)-6,19-epoksiandrost-4-eeni-3,17-dioni	433-490-3	6563-83-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
606-134-00-1	androsta-1,4,9(11)-trieeni-3,17-dioni	433-560-3	15375-21-0	Repr. 2	H361f***	GHS08 Wng	H361f***			
606-135-00-7	sykloheksadekanoni	438-930-8	2550-52-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-136-00-2	(3*S*,6*R*,9*S*,12*R*,15*S*,18*R*,21*S*,24*R*-)-6,18-dibentsyyli-3,9,15,21-tetraisobutyyli-4,10,12,16,22,24-heksametyyli-1,7,13,19-tetraoksa-4,10,16,22-tetra-atsasyklotetrakosaani-2,5,8,11,14,17,20,23-oktaoni	444-350-6	133413-70-4	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H413	GHS07 Wng	H319 H413			
606-137-00-8	*trans*-7,7'-dimetyyli-(4*H*,4*H*')-(2,2')bi[bentso[1,4]tiatsinylideeni]-3,3'-dioni	444-750-0	211387-26-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-138-00-3	(2-butyyli-5-nitrobentsofuran-3-yyli)[4-(3-dibutyyliaminopropoksi)fenyyli]metanoni	444-800-1	141645-23-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H302 H373** H315 H318 H317 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H302 H373** H315 H318 H317 H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-139-00-9	(*S*)-4-(3,4-dikloorifenyyli)-3,4-dihydro-2*H*-naftalen-1-oni	444-830-5	124379-29-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
606-140-00-4	2-hydroksi-1-(4-(4-(2-hydroksi-2-metyylipropionyyli)bentsyyli)fenyyli)-2-metyylipropan-1-oni	444-860-9	474510-57-1	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wn	H373** H410			
606-141-00-X	natrium-3-(metoksikarbonyyli)-4-okso-3,4,5,6-tetrahydro-2-pyridinolaatti	418-410-7	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
606-142-00-5	reaktiomassa: (1*RS*,2*SR*,7*SR*,8*SR*,*E*) 9- ja 10-etylideeni-3-oksatrisyklo[6.2.1.0(^{2,7})]undekan-4-oni; (1*RS*,2*SR*,7*SR*,8*SR*,*Z*)-10-etylideeni-3-oksatrisyklo[6.2.1.0(^{2,7})]undekan-4-oni; (1*RS*,2*SR*,7*SR*,8*SR*,*Z*)-9-etylideeni-3-oksatrisyklo[6.2.1.0(^{2,7})]undekan-4-oni	434-290-9	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-143-00-0	abamektiini (seuraavien yhdistelmä: avermektiini B_{1a} ja avermektiini B_{1b}) (ISO); [1] avermektiini B_{1a} (puhtaus ≥ 80 %); [2]	_ [1] 265-610-3 [2]	71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2]	Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H300 H330 H372 (hermosto) H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d H300 H330 H372 (hermosto) H410		STOT RE 1; H372: C ≥ 5 % STOT RE 2; H373: 0,5 % ≤C< 5 % M = 10 000	
606-144-00-6	asekvinosyyli (ISO); 3-dodekyyli-1,4-diokso-1,4-dihydronaftaleeni-2-yyliasetaatti	—	57960-19-7	Skin Sens. 1 STOT SE 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H370 (keuhkot) (inhalaatio) H373 (verenkierto) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H317 H370 (keuhkot) (inhalaatio) H373 (verenkierto) H410		M = 1 000	
606-145-00-1	sulkotrioni (ISO); 2-[2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)bentsoyyli]sykloheksaani-1,3-dioni		99105-77-8	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H373 (munuaiset) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H373 (munuaiset) H317 H410		M = 1 M = 10	
606-146-00-7	tralkoksidiimi (ISO); 2-(N-etoksipropaani-imidoyyli)-3-hydroksi-5-mesityylisykloheks-2-en-1-oni	—	87820-88-0	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H351 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
606-147-00-2	sykloksidiimi (ISO); 2-(*N*-etoksibutaani-imidoyyli)-3-hydroksi-5-(tetrahydro-2*H*-tiopyran-3-yyli)sykloheks-2-en-1-oni	405-230-9	101205-02-1	Repr. 2	H361d	GHS08 Wng	H361d			
▼M11 606-148-00-8	Karvoni (ISO); 2-metyyli-5-(prop-1-en-2-yyli)sykloheks-2-en-1-oni; [1] d-karvoni; (5S)-2-metyyli-5-(prop-1-en-2-yyli)sykloheks-2-en-1-oni; [2] l-karvoni; (5R)-2-metyyli-5-(prop-1-en-2-yyli)sykloheks-2-en-1-oni [3]	202-759-5 [1] 218-827-2 [2] 229-352-5 [3]	99-49-0 [1] 2244-16-8 [2] 6485-40-1 [3]	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
606-149-00-3	Tembotrioni (ISO); 2-{2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)-3-[(2,2,2-trifluorietyksi)metyyli]bentsoyyli}sykloheksaani-1,3-dioni	—	335104-84-2	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H373 (silmät, munuaiset, maksa) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H373 (silmät, munuaiset, maksa) H317 H410		M = 100 M = 10	
▼M15 606-150-00-9	kletodiimi (ISO); (5RS)-2-{(1EZ)-1-[(2E)-3-klooriallyylioksi-imino]propyyli}-5-[(2RS)-2-(etyylitio)propyyli]-3-hydroksisykloheks-2-en-1-oni	—	99129-21-2	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412	EUH066		
606-151-00-4	antrakinoni	201-549-0	84-65-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
606-152-00-X	(5-kloori-2-metoksi-4-metyyli-3-pyridyyli)(4,5,6-trimetoksi-*o*-tolyyli)metanoni; pyriofenoni	—	688046-61-9	Carc. 2 Aquatic Chronic 1	H351 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1	
▼M16										
607-001-00-0	muurahaishappo … %	200-579-1	64-18-6	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 %≤ <10 %	B
607-002-00-6	etikkahappo … %	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H226 H314		Skin Corr. 1A; H314: C ≥90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 %≤ C <90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤C <25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	B
607-003-00-1	kloorietikkahappo	201-178-4	79-11-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H314 H400		STOT SE 3; H335: C≥ 5 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-004-00-7	TCA (ISO); trikloorietikkahappo	200-927-2	76-03-9	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
607-005-00-2	TCA-natrium (ISO); natriumtrikloriasetaatti	211-479-2	650-51-1	STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H335 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H335 H410			
607-006-00-8	oksaalihappo	205-634-3	144-62-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302		*	
607-007-00-3	oksaalihapon suolat (paitsi muualla tässä liitteessä mainitut)	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302		*	A
607-008-00-9	etikkahappoanhydridi	203-564-8	108-24-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H332 H302 H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤C < 25 % Eye Dam. 1; H318: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-009-00-4	ftaalihappoanhydridi	201-607-5	85-44-9	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H302 H335 H315 H318 H334 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H315 H318 H334 H317			
607-010-00-X	propionihappoanhydridi	204-638-2	123-62-6	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
607-011-00-5	asetyylikloridi	200-865-6	75-36-5	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B	H225 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H314	EUH014		
607-012-00-0	bentsoyylikloridi	202-710-8	98-88-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H332 H312 H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H312 H302 H314 H317			
607-013-00-6	dimetyylikarbonaatti	210-478-4	616-38-6	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
607-014-00-1	metyyliformiaatti	203-481-7	107-31-3	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H224 H332 H302 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H224 H332 H302 H319 H335			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-015-00-7	etyyliformiaatti	203-721-0	109-94-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H302 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H302 H319 H335			
607-016-00-2	propyyliformiaatti; [1] isopropyyliformiaatti [2]	203-798-0 [1] 210-901-2 [2]	110-74-7 [1] 625-55-8 [2]	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H225 H319 H335 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335 H336			C
607-017-00-8	butyyliformiaatti; [1] *tert*-butyyliformiaatti; [2] isobutyyliformiaatti [3]	209-772-5 [1] 212-105-0 [2] 208-818-1 [3]	592-84-7 [1] 762-75-4 [2] 542-55-2 [3]	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335			C
607-018-00-3	isopentyyliformiaatti; [1] 2-metyylibutyyliformiaatti [2]	203-769-2 [1] 252-343-2 [2]	110-45-2 [1] 35073-27-9 [2]	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335			C
607-019-00-9	metyyliklooriformiaatti	201-187-3	79-22-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H225 H330 H312 H302 H314	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H330 H312 H302 H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-020-00-4	etyyliklooriformiaatti	208-778-5	541-41-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H225 H330 H302 H314	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H330 H302 H314			
607-021-00-X	metyyliasetaatti	201-185-2	79-20-9	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336	EUH066		
607-022-00-5	etyyliasetaatti	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336	EUH066		
607-023-00-0	vinyyliasetaatti	203-545-4	108-05-4	Flam. Liq. 2 Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H225 H351 H332 H335	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H351 H332 H335			D
607-024-00-6	propyyliasetaatti; [1] isopropyyliasetaatti [2]	203-686-1 [1] 203-561-1 [2]	109-60-4 [1] 108-21-4 [2]	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H336	EUH066		C
607-025-00-1	*n*-butyyliasetaatti	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	GHS02 GHS07 Wng	H226 H336	EUH066		
607-026-00-7	*sek*-butyyliasetaatti; [1] isobutyyliasetaatti; [2] *tert*-butyyliasetaatti [3]	203-300-1 [1] 203-745-1 [2] 208-760-7 [3]	105-46-4 [1] 110-19-0 [2] 540-88-5 [3]	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225	EUH066		C
607-027-00-2	metyylipropionaatti	209-060-4	554-12-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 *	H225 H332	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332			
607-028-00-8	etyylipropionaatti	203-291-4	105-37-3	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-029-00-3	*n*-butyylipropionaatti; [1] *sek*-butyylipropionaatti; [2] isobutyylipropionaatti [3]	209-669-5 [1] -[2] 208-746-0 [3]	590-01-2 [1] 591-34-4 [2] 540-42-1 [3]	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			C
607-030-00-9	propyylipropionaatti	203-389-7	106-36-5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H332	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332			
607-031-00-4	butyylibutyraatti	203-656-8	109-21-7	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			C
607-032-00-X	etyyliakrylaatti	205-438-8	140-88-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317		Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	D
607-033-00-5	*n*-butyylimetakrylaatti	202-615-1	97-88-1	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H319 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335 H315 H317			D
607-034-00-0	metyyliakrylaatti; metyylipropenoaatti	202-500-6	96-33-3	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H319 H335 H315 H317			D

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-035-00-6	metyylimetakrylaatti; metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; metyyli-2-metyylipropenoaatti	201-297-1	80-62-6	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H335 H315 H317			D
607-036-00-1	2-metoksietyyliasetaatti metyyliglykoliasetaatti	203-772-9	110-49-6	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H360FD H332 H312 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H332 H312 H302			
607-037-00-7	2-etoksietyyliasetaatti etyyliglykoliasetaatti	203-839-2	111-15-9	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H360FD H332 H312 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H360FD H332 H312 H302			
607-038-00-2	2-butoksietyyliasetaatti; butyyliglykoliasetaatti	203-933-3	112-07-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312	GHS07 Wng	H332 H312			
607-039-00-8	2,4-D (ISO); 2,4-dikloorifenoksietikkahappo	202-361-1	94-75-7	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H335 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H318 H317 H412			
607-040-00-3	2,4-D:n suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			A
607-041-00-9	2,4,5-T (ISO); 2,4,5-trikloorifenoksietikkahappo	202-273-3	93-76-5	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H315 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-042-00-4	2,4,5-T:n suolat ja esterit; 2,4,5-trikloorifenoksietikkahapon suolat ja esterit	—	—	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H315 H410			A
607-043-00-X	dikamba (ISO); 2,5-dikloori-6-metoksibentsoehappo; 3,6-dikloori-2-metoksibentsoehappo	217-635-6	1918-00-9	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
607-044-00-5	3,6-dikloori-*o*-anishappo, dimetyyliamiiniyhdiste (1:1); [1] kalium-3,6-dikloori-*o*-anisaatti [2]	218-951-7 [1] 233-002-7 [2]	2300-66-5 [1] 10007-85-9 [2]	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			
607-045-00-0	diklorproppi (ISO); 2-(2,4-diklorifenoksi)propionihappo	204-390-5	120-36-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H312 H302 H315 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H315 H318			
607-046-00-6	diklorpropin suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			A
607-047-00-1	fenoproppi (ISO); 2-(2,4,5-trikloorifenoksi)propionihappo	202-271-2	93-72-1	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-048-00-7	fenopropin suolat; 2-(2,4,5-trikloorifenoksi)propionihapon suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			A
607-049-00-2	mekoproppi (ISO); 2-(4-kloori-o-tolyylioksi)propionihappo; (*RS*)-2-(4-kloori-o-tolyylioksi)propionihappo; [1] 2-(4-kloori-2-metyylifenoksi)propionihappo [2]	230-386-8 [1] 202-264-4 [2]	7085-19-0 [1] 708519-0 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H410		M=100	
607-050-00-8	mekopropin suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H410			A
607-051-00-3	MCPA (ISO); 4-kloori-*o*-tolyylioksietikkahappo	202-360-6	94-74-6	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H410			
607-052-00-9	MCPA:n suolat ja esterit	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			A

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-053-00-4	MCPB (ISO); 4-(4-kloori-*o*-tolyylioksi)voihappo	202-365-3	94-81-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-054-00-X	MCPB:n suolat ja esterit	—	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			A
607-055-00-5	endotaali-Na (ISO); dinatrium-7-oksabisyklo(2,2,1)heptaani-2,3-dikarboksylaatti	204-959-8	129-67-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H301 H312 H319 H335 H315	GHS06 Dgr	H301 H312 H319 H335 H315			

▼M13

607-056-00-0	warfariini (ISO); 4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyyli)-2H-kromen-2-oni; [1] (S)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyyli)-2-bentsopyroni; [2] (R)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenyylibutyyli)-2-bentsopyroni [3]	201-377-6 [1] 226-907-3 [2] 226-908-9 [3]	81-81-2 [1] 5543-57-7 [2] 5543-58-8 [3]	Repr. 1 A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H411	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H411		Repr. 1 A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,5 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,05 % ≤ C < 0,5 %	

▼M16

607-057-00-6	kumakloori (ISO); 3-[1-(4-klooorifenyyli)-3-oksobutyyli]-4-hydroksikumariini	201-378-1	81-82-3	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H373 ** H412	GHS08 Wng	H373 ** H412			
607-058-00-1	kumafuryyli (ISO); fumariini; (*RS*)-3-(1-(2-furyyli)-3-oksobutyyli)4-hydroksikumariini; 4-hydroksi-3-[3-okso-1-(2-furyyli)butyyli]kumariini	204-195-5	117-52-2	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H301 H372 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H301 H372 ** H412			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M13										
607-059-00-7	kumatetralyyli (ISO); 4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)kumariini	227-424-0	5836-29-3	Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H311 H300 H372 (veri) H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H311 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 1,0 % STOT RE 2; H373 (veri) 0,1 % ≤ C < 1,0 % M = 10	
▼M16										
607-060-00-2	dikumariini; 4,4'-dihydroksi-3,3'-metyleenibis(2*H*-kromen-2-oni)	200-632-9	66-76-2	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H372 ** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H302 H411			
607-061-00-8	akryylihappo; prop-2-eenihappo	201-177-9	79-10-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H226 H332 H312 H302 H314 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H332 H312 H302 H314 H400		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	D
607-062-00-3	*n*-butyyliakrylaatti	205-480-7	141-32-2	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H319 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335 H315 H317			D
607-063-00-9	isovoihappo	201-195-7	79-31-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-064-00-4	bentsyyliklooriformiaatti	207-925-0	501-53-1	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
607-065-00-X	bromietikkahappo	201-175-8	79-08-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H314 H317 H400			
607-066-00-5	dikloorietikkahappo	201-207-0	79-43-6	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400			
607-067-00-0	diklooriasetyylikloridi	201-199-9	79-36-7	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400			
607-068-00-6	jodietikkahappo	200-590-1	64-69-7	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1A	H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H301 H314			
607-069-00-1	etyylibromiasetaatti	203-290-9	105-36-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H330 H310 H300	GHS06 Dgr	H330 H310 H300			
607-070-00-7	etyyliklooriasetaatti	203-294-0	105-39-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H400			
607-071-00-2	etyylimetakrylaatti	202-597-5	97-63-2	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H225 H319 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H319 H335 H315 H317			D

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-072-00-8	2-hydroksietyyliakrylaatti	212-454-9	818-61-1	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H311 H314 H317 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H314 H317 H400		* Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %	D
607-073-00-3	4-CPA (ISO); 4-kloorifenoksietikkahappo	204-581-3	122-88-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-074-00-9	klorfenakki (ISO); 2,3,6-trikloorifenyylietikkahappo	201-599-3	85-34-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-075-00-4	klorfenproppi-metyyli; metyyli-2-kloori-3-(4-kloorifenyyli)propionaatti	238-413-5	14437-17-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
607-076-00-X	dodiini (ISO); dodekyyliguanidiiniasetaatti	219-459-5	2439-10-3	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H410			
607-077-00-5	erboni (ISO); 2-(2,4,5-trikloorifenoksi)etyyli-2,2-diklooripropionaatti	—	136-25-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-078-00-0	fluenetiili (ISO); 2-fluorietyylibifenyl-4-yyliasetaatti	—	4301-50-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H310 H300	GHS06 Dgr	H310 H300			
607-079-00-6	kelevani (ISO); etyyli-5-(perkloori-5-hydroksipentasyklo[5,3,0,$0^{2,6}$,$0^{3,9}$,$0^{4,8}$]dekan-5-yyli)-4-oksopentanoaatti; etyyli-5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-dekakloori-4-hydroksipentasyklo(5,2,1,$0^{2,6}$,$0^{3,9}$,$0^{5,8}$)dek-4-yyli)-4-oksovaleraatti	—	4234-79-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H311 H302 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H302 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-080-00-1	klooriasetyylikloridi	201-171-6	79-04-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H372 ** H314 H400	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H372 ** H314 H400	EUH014 EUH029		
607-081-00-7	fluorietikkahappo	205-631-7	144-49-0	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H400			
607-082-00-2	fluoriasetaatit, liukoiset	—	—	Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H400			A
607-083-00-8	2,4-DB (ISO); 4-(2,4-dikloorifenoksi)voihappo	202-366-9	94-82-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-084-00-3	2,4-DB:n suolat	—	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			A
607-085-00-9	bentsyylibentsoaatti	204-402-9	120-51-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-086-00-4	diallyyliftalaatti	205-016-3	131-17-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-088-00-5	metakryylihappo; 2-metyylipropeenihappo	201-204-4	79-41-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	D
607-089-00-0	propionihappo … %	201-176-3	79-09-4	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H319 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	B
607-090-00-6	tioglykolihappo	200-677-4	68-11-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H331 H311 H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H311 H301 H314		*	
607-091-00-1	trifluorietikkahappo . . . %	200-929-3	76-05-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3	H332 H314 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H314 H412		*	B
607-092-00-7	metyylilaktaatti; [1] metyyli-(±)-laktaatti; [2] metyyli-(*R*)-laktaatti; [3] metyyli-(*S*)-(-)-laktaatti [4]	208-930-0 [1] 218-449-8 [2] 241-420-6 [3] 248-704-9 [4]	547-64-8 [1] 2155-30-8 [2] 17392-83-5 [3] 27871-49-4 [4]	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H319 H335			C
607-093-00-2	propionyylikloridi	201-170-0	79-03-8	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B	H225 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H314	EUH014		B D

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-094-00-8	peretikkahappo . . . %	201-186-8	79-21-0	Flam. Liq. 3 Org. Perox. D **** Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H242 H332 H312 H302 H314 H400		* STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	B D
607-095-00-3	maleiinihappo	203-742-5	110-16-7	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H335 H315 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H335 H315 H317		Skin Sens. 1; H317: C ≥0,1 %	
▼M18 607–096–00–9	maleiinianhydridi	203-571-6	108-31-6	Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A	H302 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H314 H318 H334 H317	GHS07 GHS08 GHS05 Dgr	H302 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H314 H334 H317	EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	
▼M16 607-097-00-4	bentseeni-1,2,4-trikarboksyylihapon 1,2-anhydridi; trimellitiinihappoanhydridi	209-008-0	552-30-7	STOT SE 3 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H335 H318 H334 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H335 H318 H334 H317			
607-098-00-X	bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyylihapon dianhydridi; bentseeni-1,2:4,5-tetrakarboksyylihapon dianhydridi; pyromelliitindianhydridi	201-898-9	89-32-7	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-099-00-5	1,2,3,6-tetrahydroftaalihappoanhydridi; [1] *cis*-1,2,3,6-tetrahydroftaalihappoanhydridi; [2] 3,4,5,6-tetrahydroftaalihappoanhydridi; [3] tetrahydroftaalihappoanhydridi [4]	201-605-4 [1] 213-308-7 [2] 219-374-3 [3] 247-570-9 [4]	85-43-8 [1] 935-79-5 [2] 2426-02-0 [3] 26266-63-7 [4]	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H334 H317 H412	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317 H412			C
607-100-00-9	bentsofenoni-3,3',4,4'-tetrakarboksyylihappodianhydridi; 4,4'-karbonyylidi(ftaalihappoanhydridi)	219-348-1	2421-28-5	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	GHS07 Wng	H319 H335		Eye Irrit 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
607-101-00-4	klorendiinianhydridi; 1,4,5,6,7,7-heksaklooribisyklo[2,2,1]hept-5-eeni-2,3-dikarboksyylihappoanhydridi	204-077-3	115-27-5	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		Skin Irrit.2; H315: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
607-102-00-X	sykloheksaani-1,2-dikarboksyylihappoanhydridi; [1] *cis*-sykloheksaani-1,2-dikarboksyylihappoanhydridi; [2] *trans*-sykloheksaani-1,2-dikarboksyylihappoanhydridi [3]	201-604-9 [1] 236-086-3 [2] 238-009-9 [3]	85-42-7 [1] 13149-00-3 [2] 14166-21-3 [3]	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317			C

▼M18

607–103–00–5	meripihkahappoanhydridi	203-570-0	108-30-5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H302 H314 H318 H334 H317	GHS07 GHS05 GHS08 Dgr	H302 H314 H334 H317	EUH071		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-104-00-0	syklopentaani-1,2,3,4-tetrakarboksyylihapon dianhydridi	227-964-7	6053-68-5	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	GHS07 Wng	H319 H335		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
607-105-00-6	8,9,10-trinorborn-5-eeni-2,3-dikarboksyylihappoanhydridi; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metanoftaalihappoanhydridi; [2] (1α,2α,3β,6β)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-metanoftaalihappoanhydridi [3]	204-957-7 [1] 212-557-9 [2] 220-384-5 [3]	129-64-6 [1] 826-62-0 [2] 2746-19-2 [3]	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317			C
607-106-00-1	8,9-dinorborn-5-eeni-2,3-dikarboksyylihappoanhydridi	—	123748-85-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H302 H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H302 H319 H335 H315 H334		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	C
607-107-00-7	2-etyyliheksyyliakrylaatti	203-080-7	103-11-7	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H335 H315 H317	GHS07 Wng	H335 H315 H317			D
607-108-00-2	2-hydroksi-1-metyylietyyliakrylaatti; [1] 2-hydroksipropyyliakrylaatti; [2] akryylihappo, monoesteri propaani-1,2-diolin kanssa [3]	220-852-9 [1] 213-663-8 [2] 247-118-0 [3]	2918-23-2 [1] 999-61-1 [2] 25584-83-2 [3]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H331 H311 H301 H314 H317	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H311 H301 H314 H317		* Skin Sens. 1; H317:C ≥0,2 %	C D
607-109-00-8	heksametyleenidiakrylaatti; heksaani-1,6-diolidiakrylaatti	235-921-9	13048-33-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-110-00-3	pentaerytritolitriakrylaatti	222-540-8	3524-68-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D
607-111-00-9	2,2-bis(akryloyylioksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti	239-701-3	15625-89-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D
607-112-00-4	2,2-dimetyylitrimetyleenidiakrylaatti; neopentyyliglykolidiakrylaatti	218-741-5	2223-82-7	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H311 H319 H315 H317	GHS06 Dgr	H311 H319 H315 H317		*	D
▼M18 607-113-00-X	isobutyylimetakrylaatti	202-613-0	97-86-9	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H226 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Wng	H226 H335 H315 H317			D
▼M16 607-114-00-5	etyleenidimetakrylaatti	202-617-2	97-90-5	STOT SE 3 Skin Sens. 1	H335 H317	GHS07 Wng	H335 H317		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	D
607-115-00-0	isobutyyliakrylaatti	203-417-8	106-63-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H332 H312 H315 H317	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H315 H317			D
607-116-00-6	sykloheksyyliakrylaatti	221-319-3	3066-71-5	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H335 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H335 H315 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	D

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-117-00-1	2,3-epoksipropyyliakrylaatti; glysidyyliakrylaatti	203-440-3	106-90-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H331 H311 H301 H314 H317	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H311 H301 H314 H317		* Skin Sens. 1; H317:C ≥0,2 %	D
607-118-00-7	1-metyylitrimetyleenidiakrylaatti; 1,3-butyleeniglykolidiakrylaatti	243-105-9	19485-03-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H314 H317			D
607-119-00-2	tetrametyleenidiakrylaatti; 1,4-butyleeniglykolidiakrylaatti	213-979-6	1070-70-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H314 H317			D
607-120-00-8	2,2'-oksidietyylidiakrylaatti; dietyleeniglykolidiakrylaatti	223-791-6	4074-88-8	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H311 H319 H315 H317	GHS06 Dgr	H311 H319 H315 H317		* Skin Sens. 1; H317:C≥0,2 %	D
607-121-00-3	8,9,10-trinorborn-2-yyliakrylaatti	—	10027-06-2	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H312 H315 H317	GHS07 Wng	H312 H315 H317			D
607-122-00-9	pentaerytritolitetra-akrylaatti	225-644-1	4986-89-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M15										
607-123-00-4	2,3-epoksipropyylimetakrylaatti; glysidyylimetakrylaatti	203-441-9	106-91-2	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 1 Eye Dam. 1 SkinCorr.1B Skin Sens. 1	H350 H341 H360F H311 H302 H335 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H318 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H341 H360F H311 H302 H335 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H314 H317			D
▼M16										
607-124-00-X	2-hydroksietyylimetakrylaatti	212-782-2	868-77-9	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D
607-125-00-5	2-hydroksipropyylimetakrylaatti; [1] 3-hydroksipropyylimetakrylaatti [2]	213-090-3 [1] 220-426-2 [2]	923-26-2 [1] 2761-09-3 [2]	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			C D
607-126-00-0	2,2'-(etyleenidioksi)dietyylidiakrylaatti; trietyleeniglykolidiakrylaatti	216-853-9	1680-21-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D
607-127-00-6	2-dietyyliaminoetyylimetakrylaatti	203-275-7	105-16-8	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H319 H315 H317	GHS07 Wng	H332 H319 H315 H317			D
607-128-00-1	2-*tert*-butyyliaminoetyylimetakrylaatti	223-228-4	3775-90-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			D

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-129-00-7	etyylilaktaatti; etyyli-DL-laktaatti; [1] etyyli-(*s*)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti [2]	202-598-0 [1] 211-694-1 [2]	97-64-3 [1] 687-47-8 [2]	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H226 H335 H318	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H335 H318			C
607-130-00-2	pentyyliasetaatti; [1] isopentyyliasetaatti; [2] 1-metyylibutyyliasetaatti; [3] 2-metyylibutyyliasetaatti; [4] 2(tai 3)-metyylibutyyliasetaatti [5]	211-047-3 [1] 204-662-3 [2] 210-946-8 [3] 210-843-8 [4] 282-263-3 [5]	628-63-7 [1] 123-92-2 [2] 626-38-0 [3] 624-41-9 [4] 84145-37-9 [5]	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226	EUH066		C
607-131-00-8	isopentyylipropionaatti; [1] pentyylipropionaatti; [2] 2-metyylibutyylipropionaatti [3]	203-322-1 [1] 210-852-7 [2] 219-449-0 [3]	105-68-0 [1] 624-54-4 [2] 2438-20-2 [3]	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			C

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-132-00-3	2-dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti	220-688-8	2867-47-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H312 H302 H319 H315 H317	GHS07 Wng	H312 H302 H319 H315 H317			D
607-133-00-9	akryylihapon monoalkyyli- tai monoaryyli- tai monoalkyyliaryyliesterit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	A
607-134-00-4	metakryylihapon monoalkyyli- tai monoaryyli- tai monoalkyyliaryyliesterit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		STOTSE 3; H335: C ≥ 10 %	A
607-135-00-X	voihappo	203-532-3	107-92-6	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
607-136-00-5	butyryylikloridi	205-498-5	141-75-3	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B	H225 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-137-00-0	metyyliasetoasetaatti	203-299-8	105-45-3	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-138-00-6	butyyliklooriformiaatti; kloorimuurahaishappo, butyyliesteri	209-750-5	592-34-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H226 H331 H314	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H226 H331 H314			
607-139-00-1	2-klooripropionihappo	209-952-3	598-78-7	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314			
607-140-00-7	isobutyryylikloridi	201-194-1	79-30-1	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1A	H225 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H225 H314			
607-141-00-2	oksidietyleenibis(klooriformiaatti)	203-430-9	106-75-2	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H411			
607-142-00-8	propyyliklooriformiaatti; kloorimuurahaishappopropyyliesteri; *n*-propyyliklooriformiaatti	203-687-7	109-61-5	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H225 H331 H314	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H331 H314			
607-143-00-3	valeriaanahappo	203-677-2	109-52-4	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
607-144-00-9	adipiinihappo	204-673-3	124-04-9	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-145-00-4	metaanisulfonihappo	200-898-6	75-75-2	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
607-146-00-X	fumaarihappo	203-743-0	110-17-8	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-147-00-5	oksaalihappodietyyliesteri; dietyylioksalaatti	202-464-1	95-92-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
607-148-00-0	guanidiniumkloridi; guanidiinihydrokloridi	200-002-3	50-01-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	GHS07 Wng	H302 H319 H315			
607-149-00-6	uretaani (INN); etyylikarbamaatti	200-123-1	51-79-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
607-150-00-1	endotaali (ISO); 7-oksabisyklo(2,2,1)heptaani-2,3-dikarboksyylihappo	205-660-5	145-73-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H301 H312 H319 H335 H315	GHS06 Dgr	H301 H312 H319 H335 H315			
607-151-00-7	propargiitti (ISO); 2-(4-*tert*-butyylifenoksi)sykloheksyyliprop-2-ynyylisulfiitti	219-006-1	2312-35-8	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H315 H318 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H331 H315 H318 H410		M = 10	
607-152-00-2	2,3,6-TBA (ISO); 2,3,6-triklooribentsoehappo	200-026-4	50-31-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-153-00-8	benatsoliini (ISO); 4-kloori-2,3-dihydro-2-okso-1,3-bentsotiatsol-3-yylietikkahappo	223-297-0	3813-05-6	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-154-00-3	etyyli-*N*-bentsoyyli-*N*-(3,4-dikloorifenyyli)-DL-alaninaatti; bentsoyyliproppi-etyyli (ISO)	244-845-5	22212-55-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
607-155-00-9	3-(3-amino-5-(1-metyyliguanidino)-1-oksopentyyliamino-6-(4-amino-2-okso-2,3-dihydropyrimidin-1-yyli)-2,3-dihydro-(6H)-pyraani-2-karboksyylihappo; blastisidiini-s	—	2079-00-7	Acute Tox. 2 *	H300	GHS06 Dgr	H300			
607-156-00-4	klorfensoni (ISO); 4-kloorifenyyli-4-klooribentseenisulfonaatti	201-270-4	80-33-1	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H410			
▼M13 607-157-00-X	difenakumi (ISO); 3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini	259-978-4	56073-07-5	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10	
▼M16 607-158-00-5	kloorietikkahapon natriumsuola; natriumklooriasetaatti	223-498-3	3926-62-3	Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H301 H315 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H315 H400			
607-159-00-0	klooribentsilaatti (ISO); etyyli-2,2-di(4-kloorifenyyli)-2-hydroksiasetaatti; etyyli-4,4'-diklooribentsilaatti	208-110-2	510-15-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-160-00-6	isobutyyli-2-(4-(4-kloorifenoksi)fenoksi)propionaatti; klofoppi-isobutyyli (ISO)	—	51337-71-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-161-00-1	4-CPA:n dietanoliamiinisuola	—	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-162-00-7	dalaponi; 2,2-diklooripropionihappo; [1] dalaponi-natrium; natrium-2,2-dikloopropionaatti [2]	200-923-0 [1] 204-828-5 [2]	75-99-0 [1] 127-20-8 [2]	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	GHS05 Dgr	H315 H318 H412			
607-163-00-2	3-asetyyli-6-metyyli-2*H*-pyraani-2,4(3*H*)-dioni; dehydroetikkahappo	208-293-9	520-45-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-164-00-8	natrium-1-(3,4-dihydro-6-metyyli-2,4-diokso-2*H*-pyran-3-ylideeni)etonolaatti; natriumdehydroasetaatti	224-580-1	4418-26-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-165-00-3	diklofoppimetyyli (ISO); metyyli-2-(4-(2,4-dikloorifenoksi)fenoksi]propionaatti; metyyli-(*RS*)-2-[4-(2,4-dikloorifenoksi)fenoksi]propionaatti	257-141-8	51338-27-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
607-166-00-9	medinoterbiasetaatti (ISO); 6-tert-butyyli-3-metyyli-2,4-dinitrofenyyliasetaatti	219-634-6	2487-01-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H301 H312	GHS06 Dgr	H301 H312			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-167-00-4	natrium-3-klooriakrylaatti	—	4312-97-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
607-168-00-X	dipropyyli-6,7-metyleenidioksi-1,2,3,4-tetrahydro-3-metyylinaftaleeni-1,2-dikarboksylaatti; propyyli-isomi	—	83-59-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H302 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H311 H302 H410			
607-169-00-5	natriumfluoriasetaatti	200-548-2	62-74-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1	H330 H310 H300 H400	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H400			
607-170-00-0	bis(1,2,3-tritiasykloheksyylidimetyyliammonium)oksalaatti; tiosyklaamioksalaatti	250-859-2	31895-22-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
▼M13 607-172-00-1	brodifakumi (ISO); 4-hydroksi-3-(3-(4′-bromi-4-bifenylyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)kumariini	259-980-5	56073-10-0	Repr. 1 A Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1 A; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 10 M = 10	
▼M16 607-173-00-7	dimetyyli-(3-metyyli-4-(5-nitro-3-etoksikarbonyyli-2-tienyyli)atso)fenyylinitrilodipropionaatti	400-460-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-174-00-2	reaktiomassa: dodekyyli 3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro(5,1,11,2)henikosan-20-yyli)propionaatti ja tetradekyyli 3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro(5,1,11,2)henikosan-20-yyli)propionaatti	400-580-9	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
607-175-00-8	metyyli-2-(2-nitrobentsylideeni)asetoasetaatti	400-650-9	39562-27-1	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-176-00-3	reaktiomassa: α-3-(3-(2*H*-bentsotriatsol-2-yyli)-5-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-ω-hydroksipoly(oksietyleeni) ja α-3-(3-(2*H*-bentsotriatsol-2-yyli)-5-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-ω-3-(3-(2*H*-bentsotriatsol-2-yyli)-5-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyylioksipoly(oksietyleeni)	400-830-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼M23

607-177-00–9	tribenuronimetyyli (ISO); metyyli-2-[*N*-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5,-triatsiini-2-yyli)-*N*-metyylikarbamoyylisulfamoyyli)bentsoaatti	401-190-1	101200-48-0	STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 H317 H410		M = 100 M = 100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-178-00-4	metyyli-α-((4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)ureidosulfonyyli)-o-toluaatti	401-340-6	83055-99-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-179-00-X	(bentsotiatsol-2-yylitio)meripihkahappo	401-450-4	95154-01-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-180-00-5	kalium-2-hydroksikarbatsoli-1-karboksylaatti	401-630-2	96566-70-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H335 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H335 H412			
607-181-00-0	3,5-dikloori-2,4-difluoribentsoyylifluoridi	401-800-6	101513-70-6	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H331 H314 H302 H317 H412	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H314 H302 H317 H412	EUH029		
607-182-00-6	metyyli-3-sulfamoyyli-2-tenoaatti	402-050-2	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-183-00-1	sinkki-2-hydroksi-5-C_{13-18}-alkyylibentsoaatti	402-280-3	—	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H411			
607-184-00-7	*S*-(3-trimetoksisilyyli)propyyli-19-isosyanaatti-11-(6-isosyanaattiheksyyli)-10,12-diokso-2,9,11,13-tetra-atsanonadekaanitioaatti	402-290-8	85702-90-5	Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H226 H334 H317	GHS02 GHS08 Dgr	H226 H334 H317			
607-185-00-2	etyyli-*trans*-3-dimetyyliaminoakrylaatti	402-650-4	1117-37-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-186-00-8	kvinkloraakki (ISO); 3,7-dikloorikinoliini-8-karboksyylihappo	402-780-1	84087-01-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-187-00-3	bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)sukkinaatti	402-940-0	62782-03-0	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			
607-188-00-9	natriumvety-*N*-karboksylaattoetyyli-N-oktadek-9-enyylimaleamaatti	402-970-4	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-189-00-4	trimetyleenidiamiinitetraetikkahappo	400-400-9	1939-36-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
607-190-00-X	metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää ≥ 0,1 % akryyliamidia)	401-890-7	77402-03-0	Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H350 H340 H302 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H340 H302 H319			
607-191-00-5	isobutyyli-3,4-epoksibutyraatti	401-920-9	100181-71-3	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
607-192-00-0	dinatrium-*N*-karboksimetyyli-*N*-(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)glysinaatti	402-360-8	92511-22-3	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-194-00-1	propyleenikarbonaatti	203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-195-00-7	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			
607-196-00-2	heptaanihappo	203-838-7	111-14-8	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			
▼M11 607-197-00-8	Nonaanihappo	203-931-2	112-05-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	GHS07 Wng	H315 H319 H412			
▼M16 607-198-00-3	propyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	204-498-2	121-79-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
607-199-00-9	oktyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	213-853-0	1034-01-1	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
607-200-00-2	dodekyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	214-620-6	1166-52-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-201-00-8	tiokarbonyylikloridi	207-341-6	463-71-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H331 H302 H319 H335 H315	GHS06 Dgr	H331 H302 H319 H335 H315			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-203-00-9	2-etyyliheksyyli[[[3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]metyyli]tio]asetaatti	279-452-8	80387-97-9	Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H360D *** H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H360D *** H317 H412			
607-204-00-4	(kloorifenyyli)(klooritolyyli)metaani, isomeerien seos	400-140-6	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-205-00-X	metyyliklooriasetaatti	202-501-1	96-34-4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H226 H331 H301 H335 H315 H318	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H226 H331 H301 H335 H315 H318			
607-206-00-5	isopropyyliklooriasetaatti	203-301-7	105-48-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H226 H301 H319 H335 H315	GHS02 GHS06 Dgr	H226 H301 H319 H335 H315			
607-207-00-0	haloksifoppi-(2-etoksietyyli) (ISO); 2-etoksietyyli-2-(4-(3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi)propionaatti	402-560-5	87237-48-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
607-208-00-6	4,8,12-trimetyylitrideka-3,7,11-trieenihappo, isomeerien seos	403-000-2	91853-67-7	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
607-209-00-1	reaktiomassa: *O, O'*-di-isopropyyli(pentatio)ditioformiaatti ja *O, O'*-di-isopropyyli(tritio)ditioformiaatti ja *O, O'*-di-isopropyyli(tetratio)ditioformiaatti	403-030-6	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-210-00-7	metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	403-230-3	77402-05-2	Carc. 1B Muta. 1B Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H340 H314 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H350 H340 H314 H317			
607-211-00-2	metyyli-3-(3-*tert*-butyyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionaatti	403-270-1	6386-39-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-212-00-8	poly(oksipropyleenikarbonyyliko-oksi(etyylietyleeni)karbonyyli), joka sisältää 27 % hydroksivaleraattia	403-300-3	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-213-00-3	etyyli-3,3-bis(*tert*-pentyyliperoksi)butyraatti	403-320-2	67567-23-1	Org. Perox. D**** Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	H242 H226 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H226 H411			
607-214-00-9	*N, N*-hydratsinodietikkahappo	403-510-5	19247-05-3	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H301 H373 ** H317 H412	GHS06 GHS08 Dgr	H301 H373 ** H317 H412			
607-215-00-4	3-(3-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionihappo	403-920-4	107551-67-7	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
607-216-00-X	glutamiinihappo, reaktiotuotteet N-(C_{12-14}-alkyyli)propyleenidiamiinin kanssa	403-950-8	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H330 H302 H314 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H314 H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-217-00-5	2-etoksietyyli-2-(4-(2,6-dihydro-2,6-diokso-7-fenyyli-1,5-dioksaindasen-3-yyli)fenoksi)asetaatti	403-960-2	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
607-218-00-0	diklorproppi-P (ISO); (+)-R-2-(2,4-diklooorifenoksi)propionihappo	403-980-1	15165-67-0	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			
607-219-00-6	bis(2-etyyliheksyyli)ditiodiasetaatti	404-510-8	62268-47-7	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
607-221-00-7	6-dokosiloksi-1-hydroksi-4-(1-(4-hydroksi-3-metyylifenantren-1-yyli)-3-okso-2-oksafenalen-1-yyli)naftaleeni-2-karboksyylihappo	404-550-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
607-222-00-2	6-(2,3-dimetyylimaleimido)heksyylimetakrylaatti	404-870-6	63740-41-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-223-00-8	*trans*flutriini (ISO); 2,3,5,6-tetrafluoribentsyyli-*trans*-2-(2,2-dikloorivinyyli)-3,3-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	405-060-5	118712-89-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
607-224-00-3	metyyli-2-(3-nitrobentsylideeni)asetoasetaatti	405-270-7	39562-17-9	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-225-00-9	3-atsidosulfonyylibentsoehappo	405-310-3	15980-11-7	Self-React. C **** STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H241 H373 ** H318 H317	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H241 H373 ** H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-226-00-4	reaktiomassa: 2-akryloyylioksietyylivetysykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin ja 2-metakryloyylioksietyylivetysykloheksaani-1,2-dikarboksylaatti	405-360-6	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H315 H318 H317 H412			
607-227-00-X	kalium-2-amino-2-metyylipropionaattioktahydraatti	405-560-3	120447-91-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314			
607-228-00-5	bis(2-metoksietyyli)ftalaatti	204-212-6	117-82-8	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
607-229-00-0	dietyylikarbamoyylikloridi	201-798-5	88-10-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H351 H332 H302 H319 H335 H315	GHS08 GHS07 Wng	H351 H332 H302 H319 H335 H315			
607-230-00-6	2-etyyliheksaanihappo	205-743-6	149-57-5	Repr. 2	H361d ***	GHS08 Wng	H361d ***			
607-231-00-1	klopyralidi (ISO); 3,6-diklooripyridiini-2-karboksyylihappo	216-935-4	1702-17-6	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M22

607-232-00-7	Pyridaatti (ISO); O-(6-kloori-3-fenyylipyridatsin-4-yyli)-S-oktyylitiokarbonaatti	259-686-7	55512-33-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H317 H410		suun kautta: ATE = 500 mg / painokilo M=1 M=10	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-233-00-2	heksyyliakrylaatti	219-698-5	2499-95-8	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H317 H411			
607-234-00-8	flurenoli (ISO); 9-hydroksi-9*H*-fluoreeni-9-karboksyylihappo	207-397-1	467-69-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-235-00-3	mekrilaatti; metyyli-2-syanoakrylaatti	205-275-2	137-05-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	
607-236-00-9	etyyli-2-syanoakrylaatti	230-391-5	7085-85-0	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	
607-237-00-4	bentsyyli-2-kloori-4-(trifluorimetyyli)tiatsoli-5-karboksylaatti; fluratsoli	276-942-3	72850-64-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-238-00-X	tau-fluvalinaatti (ISO); syano-(3-fenoksifenyyli)metyyli-*N*-[2-kloori-4-(trifluorimetyyli)fenyyli]-D-valinaatti	—	102851-06-9	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H315 H410			
607-239-00-5	fenpropatriini (ISO); α-syano-3-fenoksibentsyyli-2,2,3,3-tetrametyylisyklopropaanikarboksylaatti	254-485-0	39515-41-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H301 H312 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-240-00-0	*cis*-1,2,3,6-tetrahydro-4-metyyliftaalihappoanhydridi; [1] 1,2,3,6-tetrahydro-4-metyyliftaalihappoanhydridi; [2] 1,2,3,6-tetrahydro-3-metyyliftaalihappoanhydridi; [3] tetrahydrometyyliftaalianhydridi; [4] 1,2,3,6-tetrahydrometyyliftaalihappoanhydridi; [5] tetrahydro-4-metyyliftaalianhydridi; [6] 2,3,5,6-tetrahydro-2-metyyliftaalihappoanhydridi [7]	216-906-6 [1] 222-323-8 [2] 226-247-6 [3] 234-290-7 [4] 247-830-1 [5] 251-823-9 [6] 255-853-3 [7]	1694-82-2 [1] 3425-89-6 [2] 5333-84-6 [3] 11070-44-3 [4] 26590-20-5 [5] 34090-76-1 [6] 42498-58-8 [7]	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317			C
607-241-00-6	heksahydro-4-metyyliftaalihappoanhydridi; [1] heksahydrometyyliftaalihappoanhydridi; [2] heksahydro-1-metyyliftaalihappoanhydridi; [3] heksahydro-3-metyyliftaalihappoanhydridi [4]	243-072-0 [1] 247-094-1 [2] 256-356-4 [3] 260-566-1 [4]	19438-60-9 [1] 25550-51-0 [2] 48122-14-1 [3] 57110-29-9 [4]	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H318 H334 H317	GHS08 GHS05 Dgr	H318 H334 H317			C
607-242-00-1	tetraklooriftaalihappoanhydridi	204-171-4	117-08-8	Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H334 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H318 H334 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-243-00-7	natrium-3,6-dikloori-*o*-anisaatti; [1] 3,6-dikloori-*o*-anishappo, 2,2'-iminodietanoliyhdiste (1:1); [2] 3,6-dikloori-*o*-anishappo, 2-aminoetanoliyhdiste (1:1) [3]	217-846-3 [1] 246-590-5 [2] 258-527-9 [3]	1982-69-0 [1] 25059-78-3 [2] 53404-28-7 [3]	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-244-00-2	iso-oktyyliakrylaatti	249-707-8	29590-42-9	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H335 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	
607-245-00-8	*tert*-butyyliakrylaatti	216-768-7	1663-39-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H332 H312 H302 H335 H315 H317 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H312 H302 H335 H315 H317 H411			D
607-246-00-3	allyylimetakrylaatti; 2-metyyli-2-propeenihapon 2-propenyyliesteri	202-473-0	96-05-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H226 H331 H312 H302 H400	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H226 H331 H312 H302 H400			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
607-247-00-9	Dodekyylimetakrylaatti	205-570-6	142-90-5	STOT SE 3	H335	GHS07 Wng	H335		STOT SE 3; H335 – C ≥ 10 %	
▼M16										
607-248-00-4	naptalami-natrium (ISO); natrium-*N*-naft-1-yyliftalamaatti	205-073-4	132-67-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-249-00-X	(1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[oksi(metyyli-2,1-etaanidiyyli)]diakrylaatti	256-032-2	42978-66-5	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H317 H411		STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	
607-250-00-5	4*H*-3,1-bentsoksatsiini-2,4(1*H*)-dioni	204-255-0	118-48-9	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
607-251-00-0	2-metoksipropyyliasetaatti	274-724-2	70657-70-4	Flam. Liq. 3 Repr. 1B STOT SE 3	H226 H360D *** H335	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H360D *** H335			
607-252-00-6	lambda-syhalotriini (ISO); seuraavien aineiden 1:1-reaktiomassa: (*S*)-α-syano-3-fenoksibentsyyli-(*Z*)-(1*R*)-*cis*-3-(2-kloori-3,3,3-trifluoripropenyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti ja (*R*)-α-syano-3-fenoksibentsyyli-(*Z*)-(1*S*)-*cis*-3-(2-kloori-3,3,3-trifluoripropenyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	415-130-7	91465-08-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H301 H312 H410		M=10000	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-253-00-1	syflutriini (ISO); α-syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	269-855-7	68359-37-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H331 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H300 H331 H410		M=1000	
607-254-00-7	α-syano-4-fluori-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; beta-syflutriini	269-855-7	68359-37-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H410			
607-255-00-2	fluroksipyyri (ISO); 4-amino-3,5-dikloori-6-fluori-2-pyridyylioksietikkahappo	—	69377-81-7	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M23

607-256-00–8	atsoksistrobiini (ISO); metyyli(*E*)-2-{2-[6-(2-syanofenoksi)pyrimidin-4-yylioksi]fenyyli}-3-metoksiakrylaatti	-	131860-33-8	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H410		hengitysteitse: ATE = 0,7 mg/L (pölyt tai sumut) M = 10 M = 10	

▼M16

607-257-00-3	isopropyylipropionaatti	211-300-8	637-78-5	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			
607-258-00-9	dodekyyli-3-(2-(3-bentsyyli-4-etoksi-2,5-dioksoimidatsolidin-1-yyli)-3-(4-metoksibentsoyyli)asetamido)-4-klooribentsoaatti	403-990-6	70950-45-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-259-00-4	metyyli-2*R*,3*S*-(-)-3-(4-metoksifenyyli)oksiraanikarboksylaatti	404-130-2	105560-93-8	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-260-00-X	etyyli-2-(3-nitrobentsylideeni)asetoasetaatti	404-490-0	39562-16-8	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
607-261-00-5	iso(C_{10}-C_{14})alkyyli-(3,5-di-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)metyylitioasetaatti	404-800-4	118832-72-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-262-00-0	7-kloori-1-syklopropyyli-6-fluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksyylihappo	405-050-0	86393-33-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
607-263-00-6	kalium/rauta(III)-1,3-propaanidiamiini-*N, N,N′,N′*-tetra-asetaattihemihydraatti	405-680-6	—	Self-heat. 2 **** Aquatic Chronic 2	H252 H411	GHS02 GHS09 Wng	H252 H411			
607-264-00-1	2-kloori-4-(metyylisulfonyyli)bentsoehappo	406-520-8	53250-83-2	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-265-00-7	etyyli-2-kloori-2,2-difenyyliasetaatti	406-580-5	52460-86-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			
607-266-00-2	reaktiomassa: hydroksialumiinibis[2-hydroksi-3,5-di-*tert*-butyylibentsoaatti]; 3,5-di-*tert*-butyylisalisyylihappo	406-890-0	130296-87-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
607-267-00-8	*tert*-butyyli (5*S*,6*R*,7*R*)-3-bromimetyyli-5,8-diokso-7-(2-(2-fenyyliasetamido)-5-tia-1-atsabisyklo[4.2.0]okt-2-eeni-2-karboksylaatti	407-620-4	33610-13-8	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H334 H317 H412	GHS08 Dgr	H334 H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-268-00-3	2-metyylipropyyli-(*R*)-2-hydroksipropanoaatti	407-770-0	61597-96-4	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-269-00-9	(*R*)-2-(4-hydroksifenoksi)propaanihappo	407-960-3	94050-90-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-270-00-4	3,9-bis(2-(3-(3-*tert*-butyyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionyylioksi-1,1-dimetyylietyyli)-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekaani	410-730-5	90498-90-1	Acute Tox. 4 *	H312	GHS07 Wng	H312			
607-271-00-X	2-isopropyyli-5-metyylisykloheksyylioksikarbonyylioksi-2-hydroksipropaani	417-420-9	156324-82-2	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			
607-272-00-5	fluroksipyyri-meptyyli (ISO); metyyliheptyyli, *O*-(4-amino-3,5-dikloori-6-fluori-2-pyridyylioksi)asetaatti; [1] fluroksipyyributometyyli (ISO); 2-butoksi-1-metyylietyyli, *O*-(4-amino-3,5-dikloori-6-fluori-2-pyridyylioksi)asetaatti [2]	279-752-9 [1] -[2]	81406-37-3 [1] 154486-27-8 [2]	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-273-00-0	ammonium-7-(2,6-dimetyyli-8-(2,2-dimetyylibutyryylioksi)-1,2,6,7,8,8a-heksahydro-1-naftyyli)-3,5-dihydroksiheptanoaatti	404-520-2	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-274-00-6	2-(*N*-bentsyyli-*N*-metyyliamino)etyyli-3-amino-2-butenoaatti	405-350-1	54527-73-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-275-00-1	natriumbentsoyylioksibentseeni-4-sulfonaatti	405-450-5	66531-87-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-276-00-7	bis[(1-metyyli-imidatsoli)-(2-etyyliheksanoaatti)], sinkkikompleksi	405-635-0	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			
607-277-00-2	reaktiomassa: 2-(heksyylitio)etyyliamiinivetykloridi; natriumpropionaatti	405-720-2	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
607-278-00-8	Isomeerien reaktiomassa: natriumfenetyylinaftaleenisulfonaatti; natriumnaftyylietyylibentseenisulfonaatti	405-760-0	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
607-279-00-3	reaktiomassa: n-oktadekyyliaminodietyylibis(vetymaleaatti); n-oktadekyyliaminodietyylivetymaleaattivetyftalaatti	405-960-8	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-280-00-9	natrium-4-kloori-1-hydroksibutaani-1-sulfonaatti	406-190-5	54322-20-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H302 H319 H317	GHS07 Wng	H302 H319 H317			
607-281-00-4	reaktiomassa: haaroittuneet ja suoraketjuiset C_7-C_9-alkyyli-3-[3-(2*H*-bentsotriasol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]propionaatit	407-000-3	127519-17-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-282-00-X	2-asetoksimetyyli-4-bentsyylioksibut-1-yyliasetaatti	407-140-5	131266-10-9	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-283-00-5	*E*-etyyli-4-okso-4-fenyylikrotonaatti	408-040-4	15121-89-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H315 H318 H317 H410			
607-284-00-0	reaktiomassa (9:1): natrium-3,3'-(1,4-fenyleenibis(karbonyyli-imino-3,1-propaanidiyyli-imino))bis(10-amino-6,13-dikloori-4,11-trifenodioksatsiinidisulfonaatti); litium-3,3'-(1,4-fenyleenibis-(karbonyyli-imino-3,1-propaanidiyyli-imino))bis(10-amino-6,13-dikloori)-4,11-trifenodioksatsiinidisulfonaatti	410-040-4	136213-76-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-285-00-6	reaktiomassa: 7-(((3-aminofenyyli)sulfonyyli)amino)-naftaleeni-1,3-disulfonihappo; natrium-7-(((3-aminofenyyli)sulfonyyli)amino)-naftaleeni-1,3-disulfonaatti; kalium-7-(((3-aminofenyyli)sulfonyyli)amino)-naftaleeni-1,3-disulfonaatti	410-065-0	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng				

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-286-00-1	reaktiomassa: natrium/kalium-7-[[[3-[[4-((2-hydroksi-naftyyli)atso)fenyyli]atso]fenyyli]sulfonyyli]amino]naftaleeni-1,3-disulfonaatti	410-070-8	141880-36-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-287-00-7	*O*'-metyyli-O-(1-metyyli-2-metakryylioyylioksietyyli)-1,2,3,6-tetrahydroftalaatti	410-140-8	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-288-00-2	tetranatrium-(*c*-(3-(1-(3-(*e*-6-dikloori-5-syanopyrimidiini-f-yyli(metyyli)amino)propyyli)-1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-oksi-3-pyridyyliatso)-4-sulfonaattifenyylisulfamoyyli)ftalosyaniini-a, b,d-trisulfonaatto(6-))nikkelaatti II, missä a on 1 tai 2 tai 3 tai 4, *b* on 8 tai 9 tai 10 tai 11, *c* on 15 tai 16 tai 17 tai 18, *d* on 22 tai 23 tai 24 tai 25 ja missä *e* ja *f* yhdessä ovat 2 ja 4 tai 4 ja 2	410-160-7	148732-74-5	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H317 H412			
607-289-00-8	3-(3-(4-(2,4-bis(1,1-dimetyylipropyyli)fenoksi)butyyliaminokarbonyyli-4-hydroksi-1-naftalenyyli)tio)propaanihappo	410-370-9	105488-33-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-290-00-3	reaktiomassa (ainesuhde tuntematon): ammonium-1-C_{14}-C_{18}-alkyylioksikarbonyyli-2-(3-allyylioksi-2-hydroksipropoksikarbonyyli)etaani-1-sulfonaatti; ammonium-2-C_{14}-C_{18}-alkyylioksikarbonyyli-1-(3-allyylioksi-2-hydroksipropoksikarbonyyli)etaani-1-sulfonaatti	410-540-2	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
607-291-00-9	dodekyyli-ω-(C_5/C_6-sykloalkyyli)alkyylikarboksylaatti	410-630-1	104051-92-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-292-00-4	reaktiomassa: [1-(metoksimetyyli)-2-(C_{12}-alkoksi)etoksi]etikkahappo; [1-(metoksimetyyli)-2-(C_{14}-alkoksi)-etoksi]etikkahappo	410-640-6	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			
607-293-00-X	reaktiomassa: *N*-aminoetyylipiperatsoniummono-2,4,6-trimetyylinonyylidifenyylieetteridi-sulfonaatti; *N*-aminoetyylipiperatsonium-di-2,4,6-trimetyylinonyylidifenyylieetteri-di-sulfonaatti	410-650-0	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
607-294-00-5	natrium-2-bentsoyylioksi-1-hydroksietaanisulfonaatti	410-680-4	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-295-00-0	reaktiomassa: tetranatriumfosfonoetaani-1,2-dikarboksylaatti; heksanatriumfosfonobutaani-1,2,3,4-tetrakarboksylaatti	410-800-5	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-296-00-6	reaktiomassa: pentaerytritolin tetraesterit heptaanihapon ja 2-etyyliheksaanihapon kanssa	410-830-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-297-00-1	(*E*-*E*)-3,3'-(1,4-fenyleenidimetylideeni)bis(2-oksobornaani-10-sulfonihappo)	410-960-6	92761-26-7	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-298-00-7	2-(trimetyyliammonium)etoksikarboksibentseeni-4-sulfonaatti	411-010-3	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-299-00-2	metyyli-3-(asetyylitio)-2-metyylipropanoaatti	411-040-7	97101-46-7	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
607-300-00-6	trinatrium-[2-(5-kloori-2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-5-(*b*-sulfamoyyli-*c*,*d*-sulfonaattoftalosyanin-*a*-yyli-*K*4,*N*29,*N*30,*N*31,*N*32-sulfonyyliamino)bentsoaatto(5-)]kupraatti(II)), missä *a*=1,2,3 tai 4 *b*=8,9,10 tai 11 *c*=15,16,17 tai 18 *d*=22,23,24 tai 25	411-430-7	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-301-00-1	reaktiomassa: dodekaanihappo; dodekaanihapon poly(1-7)laktaattiesterit	411-860-5	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-302-00-7	reaktiomassa: tetradekaanihappo tetradekaanihapon poly(1-7)laktaattiesterit	411-910-6	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-303-00-2	1-syklopropyyli-6,7-difluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksyylihappo	413-760-7	93107-30-3	Repr. 2 Aquatic Chronic 3	H361f *** H412	GHS08 Wng	H361f *** H412			
607-304-00-8	fluatsifoppibutyyli (ISO); butyyli-(*RS*)-2-[4-(5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi]propionaatti	274-125-6	69806-50-4	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D *** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D *** H410			
607-305-00-3	fluatsifoppi-P-butyyli (ISO); butyyli-(*R*)-2-[4-(5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi]propionaatti	—	79241-46-6	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d *** H410			
607-306-00-9	klotsolinaatti (ISO); etyyli-(*RS*)-3-(3,5-diklоorifenyyli)-5-metyyli-2,4-diokso-oksatsolidiini-5-karboksylaatti	282-714-4	84332-86-5	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H411			
607-307-00-4	vinklotsoliini (ISO); *N*-3,5-diklоorifenyyli-5-metyyli-5-vinyyli-1,3-oksatsolidiini-2,4-dioni	256-599-6	50471-44-8	Carc. 2 Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H351 H360FD H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360FD H317 H411			
607-308-00-X	2,4-D:n esterit	—	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			A
607-309-00-5	karfentratsonietyyli (ISO); etyyli-(*RS*)-2-kloori-3-[2-kloori-4-fluori-5-[4-difluorimetyyli-4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1H-1,2,4-triatsol-1-yyli]fenyyli]propionaatti	—	128639-02-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-310-00-0	kresoksiimimetyyli (ISO); metyyli-(*E*)-2-metoksi-imino-[2-(*o*-tolyylioksimetyyli)fenyyli]asetaatti	—	143390-89-0	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
607-311-00-6	benatsoliini-etyyli; etyyli-4-kloori-2-okso-2*H*-bentsotiatsoli-3-asetaatti	246-591-0	25059-80-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-312-00-1	metoksietikkahappo	210-894-6	625-45-6	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H360FD H302 H314	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360FD H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
607-313-00-7	neodekanoyylikloridi	254-875-0	40292-82-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H330 H302 H314	GHS06 GHS06 Dgr	H330 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
▼M23 607-314-00–2	etofumesaatti (ISO); (*RS*)-2-etoksi-2,3-dihydro-3,3-dimetyylibentsofuran-5-yylimetaanisulfonaatti	247-525-3	26225-79-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
▼M16 607-315-00-8	glyfosaatti (ISO); *N*-(fosfonometyyli)glysiini	213-997-4	1071-83-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
607-316-00-3	glyfosaattitrimesium; glyfosaattitrimetyylisulfonium	—	81591-81-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-317-00-9	bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti; di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti; DEHP	204-211-0	117-81-7	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
607-318-00-4	dibutyyliftalaatti; DBP	201-557-4	84-74-2	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-319-00-X	deltametriini (ISO); (S)-α-syano-3-fenoksibentsyyli-(1*R*, 3*R*)-3-(2,2-dibromivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410		M=1000000	
607-320-00-5	bis[4-(etenyylioksi)butyyli]-1,3-bentseenidikarboksylaatti	413-930-0	130066-57-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-321-00-0	(*S*)-metyyli-2-klooripropionaatti	412-470-8	73246-45-4	Flam. Liq. 3 STOT RE 2 * Eye Irrit. 2	H226 H373 ** H319	GHS02 GHS08 Wng	H226 H373 ** H319			
607-322-00-6	4-(4,4-dimetyyli-3-okso-pyratsolidin-1-yyli)-bentsoehappo	413-120-7	107144-30-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-323-00-1	2-(1-(2-hydroksi-3,5-di-tert-pentyyli-fenyyli)etyyli)-4,6-di-tert-pentyylifenyyliakrylaatti	413-850-6	123968-25-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-324-00-7	reaktiomassa: N, N-di(hydrogenoitu alkyyli C_{14}-C_{18})ftalamihappo; dihydrogenoitu alkyyli(C_{14}-C_{18})amiini	413-800-3	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-325-00-2	(*S*)-2-klooripropionihappo	411-150-5	29617-66-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
607-326-00-8	reaktiomassa: isobutyylivety-2-(α-2,4,6-trimetyylinon-2-enyyli)sukkinaatti; isobutyylivety-2-(β-2,4,6-trimetyylinon-2-enyyli)sukkinaatti	410-720-0	141847-13-4	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-327-00-3	2-(2-jodietyyli)-1,3-propaanidioli-diasetaatti	411-780-0	127047-77-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-328-00-9	metyyli-4-bromimetyyli-3-metoksibentsoaatti	410-310-1	70264-94-7	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			
607-329-00-4	reaktiomassa: natrium-2-(C_{12-18}-*n*-alkyyli)amino-1,4-butaanidioaatti; natrium-2-oktadekenyyliamino-1,4-butaanidioaatti	411-250-9	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-330-00-X	(*S*)-2,3-dihydro-1*H*-indoli-2-karboksyylihappo	410-860-2	79815-20-6	Repr. 2 STOT RE 2 * Skin Sens. 1	H361f *** H373 ** H317	GHS08 GHS07 Wng	H361f *** H373 ** H317			
607-331-00-5	reaktiomassa: bis(2,2,6,6-tetrametyyli-1-oktyylioksipiperidin-4-yyli)-1,10-dekaanidioaatti; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetrametyyli-4-((2,2,6,6-tetrametyyli-1-oktyylioksipiperidin-4-yyli)-dekaani-1,10-dioyyli)piperidin-1-yyli)oksi]oktaani	406-750-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-332-00-0	syklopentyyliklooriformiaatti	411-460-0	50715-28-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H226 H331 H302 H373 ** H318 H317	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H226 H331 H302 H373 ** H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-333-00-6	reaktiomassa: dodekyyli-*N*-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)-β-alaninaatti; tetradekyyli-*N*-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)-β-alaninaatti	405-670-1	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H314 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373 ** H314 H410			
607-334-00-1	etyyli-1-etyyli-6,7,8-trifluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksylaatti	405-880-3	100501-62-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-335-00-7	metyyli-(*R*)-2-(4-(3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi)propionaatti	406-250-0	72619-32-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
607-336-00-2	4-metyyli-8-metyleenitrisyklo[3.3.1.1^{3,7}]dek-2-yyliasetaatti	406-560-6	122760-85-4	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H411			
607-337-00-8	di-*tert*-(C_{12-14})-alkyyliammonium-2-bentsotiatsolyylitiosukkinaatti	406-052-4	125078-60-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H315 H318 H411	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H302 H315 H318 H411			
607-338-00-3	2-metyylipropyyli-2-hydroksi-2-metyylibut-3-enoaatti	406-235-9	72531-53-4	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07 Wng	H319 H315			
607-339-00-9	2,3,4,5-tetraklooribentsoyylikloridi	406-760-3	42221-52-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317			
607-340-00-4	1,3-bis(4-bentsoyyli-3-hydroksifenoksi)prop-2-yyliasetaatti	406-990-4	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-341-00-X	(9*S*)-9-amino-9-deoksierytromysiini	406-790-7	26116-56-3	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-342-00-5	4-klooributyyliveratraatti	410-950-1	69788-75-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-343-00-0	4,7-metano-oktahydro-1*H*-indeeni-diyylidimetyylibis(2-karboksibentsoaatti)	407-410-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-344-00-6	reaktiomassa: 3-(*N*-(3-dimetyyliaminopropyyli)-(C_{4-8})perfluorialkyylisulfonamido)propionihappo; N-[dimetyyli-3-(C_{4-8}-perfluorialkyylisulfonamido)propyyliammoniumpropionaatti; 3-(*N*-(3-dimetyylipropyyliammonium)-(C_{4-8})perfluorialkyylisulfonamido)propionihappopropionaatti	407-810-7	—	STOT RE 2 *	H373 **	GHS08 Wng	H373 **			
607-345-00-1	kalium-2-(2,4-diklоorifenoksi)-(*R*)-propanaatti	413-580-9	113963-87-4	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			
607-346-00-7	3-ikosyyli-4-henikosylideeni-2-oksetanoni	401-210-9	83708-14-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-347-00-2	natrium-(*R*)-2-(2,4-diklоorifenoksi)propionaatti	413-340-3	119299-10-4	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			
607-348-00-8	magnesiumbis((*R*)-2-(2,4-diklоorifenoksi)propionaatti)	413-360-2	—	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-349-00-3	mono-(tetrapropyyliammonium)vety-2,2'-ditiobisbentsoaatti	411-270-8	—	Aquatic Chronic 3	H412		H412			
607-350-00-9	bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonyyli)etyyliamino)-3-metyylisykloheksyyli)metaani	412-060-9	136210-32-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-351-00-4	metyyli-*O*-(4-amino-3,5-dikloori-6-fluoripyridin-2-yylioksi)asetaatti	407-550-4	69184-17-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-352-00-X	4,4'-oksidiftaalihappoanhydridi	412-830-4	1823-59-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-353-00-5	reaktiomassa: etyyli*eksо*trisyklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dekaani-*endo*-2-karboksylaatti; etyyli*endo*trisyklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dekaani-*ekso*-2-karboksylaatti	407-520-0	80657-64-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
607-354-00-0	etyyli-2-sykloheksyylipropionaatti	412-280-5	2511-00-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-355-00-6	*p*-tolyyli-4-klooribentsoaatti	411-530-0	15024-10-9	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-356-00-1	etyyli-*trans*-2,2,6-trimetyylisykloheksaanikarboksylaatti	412-540-8	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
607-357-00-7	reaktiomassa: *trans*-4-asetoksi-4-metyyli-2-propyylitetrahydro-2*H*-pyraani; *cis*-4-asetoksi-4-metyyli-2-propyylitetrahydro-2*H*-pyraani	412-450-9	131766-73-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-358-00-2	(1*S*,3*S*,5R,6*R*)-(4-nitrofenyylimetyyli)-1-diokso-6-fenyyliasetamidopenaami-3-karboksylaatti	412-670-5	54275-93-3	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
607-359-00-8	(1*S*,4*R*,6*R*,7*R*)-(4-nitrofenyylimetyyli)-3-metyleeni-1-okso-7-fenyyliasetamidosefaami-4-karboksylaatti-idopenaami-3-karboksylaatti	412-800-0	76109-32-5	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
607-360-00-3	natrium-3-asetoasetyyliamino-4-metoksitolyyli-6-sulfonaatti	411-680-7	133167-77-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-361-00-9	metyyli-(*R*)-2-(4-hydroksifenoksi)propionaatti	411-950-4	96562-58-2	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-362-00-4	reaktiomassa: (3-metoksi)propyyliammonium/[tris-(2-hydroksietyyli)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroksietyyli)amino)etoksikarbonyylimetyyli)heksadek-4-enoaatti; (3-metoksi)propyyliammonium/[tris-(2-hydroksietyyli)]ammonium-2-(2-(bis(2-hydroksietyyli)amino)etoksikarbonyylimetyyli)tetradek-4-enoaatti; (3-metoksi)propyyliammonium/[tris-(2-hydroksietyyli)]ammonium-2-(3-metoksipropyylikarbamoyylimetyyli)heksadek-4-enoaatti; (3-metoksi)propyyliammonium/[tris-(2-hydroksietyyli)]ammonium-2-(3-metoksipropyylikarbamoyylimetyyli)tetradek-4-enoaatti	413-500-2	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-363-00-X	metyyli-3-metoksiakrylaatti	412-900-4	5788-17-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-364-00-5	3-fenyyli-7-[4-(tetrahydrofurfuryylioksi)fenyyli]-1,5-dioksa-s-indaseeni-2,6-dioni	413-330-9	134724-55-3	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
607-365-00-0	2-(2-amino-1,3-tiatsol-4-yyli)-(*Z*)-2-metoksi-iminoasetyylikloridihydrokloridi	410-620-7	119154-86-8	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317			
607-366-00-6	3,5-dimetyylibentsoyylikloridi	413-010-9	6613-44-1	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317			
607-367-00-1	kalium-bis(N-karboksimetyyli)-*N*-metyyliglysinaatto-(2-)*N*,*O*,*O*,*N*)-ferraatti-(1-)monohydraatti	411-640-9	153352-59-1	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-368-00-7	1-(*N*,*N*-dimetyylikarbamoyyli)-3-*tert*-butyyli-5-karbetoksimetyylitio-1*H*-1,2,4-triatsoli	411-650-3	110895-43-7	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410			
607-369-00-2	reaktiomassa: *trans*-(2*R*)-5-asetoksi-1,3-oksatiolaani-2-karboksyylihappo; *cis*-(2*R*)-5-asetoksi-1,3-oksatiolaani-2-karboksyylihappo	411-660-8	147027-04-1	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			
607-370-00-8	2-[[2-(asetyylioksi)-3-(1,1-dimetyylietyyli)-5-metyylifenyyli]metyyli]-6-(1,1-dimetyylietyyli)-4-metyylifenoli	412-210-3	41620-33-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-371-00-3	3-etyyli-5-metyyli-4-(2-kloorifenyyli)-1,4-dihydro-2-[2-(1,3-dihydro-1,3-diokso-(2)isoindol-2-yyli)etoksimetyyli]-6-metyyli-3,5-pyridiinidikarboksylaatti	413-410-3	88150-62-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-372-00-9	etoksyloitu bisfenoli A-di(norborneenikarboksylaatti)	412-410-0	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
▼M18 607–373–00–4	kvitsalofoppi-P-tefuryyli (ISO); (±) tetrahydrofurfuryyli-(R)-2-[4-(6-kloorikinoksalin-2-yylioksi)fenyylioksi]propionaatti	414-200-4	200509-41-7	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361fd H302 H373 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361fd H302 H373 H410		M = 1 M = 1	
▼M16 607-374-00-X	5-amino-2,4,6-trijodi-1,3-bentseenidikarbonyylidikloridi	417-220-1	37441-29-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
▼M13 607-375-00-5	flokumafeeni (ISO); seuraavien reaktiomassa: cis-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyylibentsyylioksi)fenyyli)-1-naftyyli)kumariini; trans-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyylibentsyylioksi)fenyyli)-1-naftyyli)kumariini	421-960-0	90035-08-8	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,05 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,005 % ≤ C < 0,05 % M = 10 M = 10	
▼M16 607-376-00-0	bentsyyli-2,4-dibromibutanoaatti	420-710-8	23085-60-1	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f *** H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f *** H315 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-377-00-6	*trans*-4-sykloheksyyli-L-proliini monohydrokloridi	419-160-1	90657-55-9	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H361f *** H302 H315 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H361f *** H302 H315 H318 H317			
607-378-00-1	ammonium-(Z)-α-metoksi-imino-2-furyyliasetaatti	405-990-1	97148-39-5	Flam. Sol. 2	H228	GHS02 Dgr	H228			T
607-379-00-7	reaktiomassa: 2-[*N*-(2-hydroksietyyli)stearamido]etyylistearaatti; natrium[bis[2-(stearoyylioksi)etyyli]amino]metyylisulfonaatti; natrium[bis(2-hydroksietyyli)amino]metyylisulfonaatti; *N,N*-bis(2-hydroksietyyli)stearamidi	401-230-8		Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-380-00-2	reaktiomassa: ammonium-1,2-bis(heksyylioksikarbonyyli)etaanisulfonaatti; ammonium-1-heksyylioksikarbonyyli-2-oktyylioksikarbonyylietaanisulfonaatti; ammonium-2-heksyylioksikarbonyyli-1-oktyylioksikarbonyylietaanisulfonaatti	407-320-3	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	GHS05 Dgr	H315 H318 H412			
607-381-00-8	triesterireaktiomassa: 2,2-bis(hydroksimetyyli)butanoli sekä C_7-alkaanihapot ja 2-etyyliheksaanihappo	413-710-4	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-382-00-3	2-((4-amino-2-nitrofenyyli)amino)bentsoehappo	411-260-3	117907-43-4	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-383-00-9	reaktiomassa: 2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli-heksadekanoaatti; 2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli-oktadekanoaatti	415-430-8	86403-32-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H410			
607-384-00-4	reaktiomassa: C_{14}-C_{15}-haaraketjuisten alkoholien ja 3,5-di-t-butyyli-4-hydroksifenyylipropionihapon esterit; C_{15}-haaraketjuinen ja suoraketjuinen alkyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksibentseenipropanoaatti; C_{13}-haaraketjuinen ja suoraketjuinen alkyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksibentseenipropanoaatti	413-750-2	171090-93-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-385-00-X	osittain 4-(2-(4-formyylifenyyli)etenyyli)-1-metyylipyridiniummetyylisulfaatilla asetyloidun vinyylialkoholin ja vinyyliasetaatin kopolymeeri	414-590-6	125229-74-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-386-00-5	reaktiomassa: tetradekaanihappo (42,5–47,5 %); tetradekaanihapon poly(1-7)laktaattiesterit (52,5–57,5 %)	412-580-6	174591-51-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			
607-387-00-0	reaktiomassa: dodekaanihappo (35–40 %); dodekaanihapon poly(1–7)laktaattiesterit (60–65 %)	412-590-0	58856-63-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-388-00-6	4-etyyliamino-3-nitrobentsoehappo	412-090-2	2788-74-1	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			
607-389-00-1	trinatrium-N, N-bis(karboksimetyyli)-3-amino-2-hydroksipropionaatti	414-130-4	119710-96-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-390-00-7	1,2,3,4-tetrahydro-6-nitrokinoksaliini	414-270-6	41959-35-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-391-00-2	dimetyylisyklopropaani-1,1-dikarboksylaatti	414-240-2	6914-71-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-392-00-8	2-fenoksietyyli-4-((5-syano-1,6-dihydro-2-hydroksi-1,4-dimetyyli-6-okso-3-pyridinyyli)atso)bentsoaatti	414-260-1	88938-37-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-393-00-3	3-(*cis*-1-propenyyli)-7-amino-8-okso-5-tia-1-atsabisyklo[4.2.0]okt-2-eeni-2-karboksyylihappo	415-750-8	106447-44-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-394-00-9	5-metyylipyratsiini-2-karboksyylihappo	413-260-9	5521-55-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-395-00-4	reaktiomassa: natrium-1-tridekyyli-4-allyyli-(2 tai 3)-sulfobutaanidioaatti; natrium-1-dodekyyli-4-allyyli-(2 tai 3)-sulfobutaanidioaatti	410-230-7	—	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H411			
607-396-00-X	bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)-2-(4-metoksibentsylideeni)malonaatti	414-840-4	147783-69-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-397-00-5	reaktiomassa: Ca-salisylaatit (haaraketjuiset C_{10-14} ja C_{18-30} alkyloidut); Ca-fenaatit (haaraketjuiset C_{10-14} ja C_{18-30} alkyloidut); Ca-rikitetyt fenaatit (haaraketjuiset C_{10-14} ja C_{18-30} alkyloidut)	415-930-6	—	Repr. 2 Skin Sens. 1	H361f*** H317	GHS08 GHS07 Wng	H361f*** H317			
607-398-00-0	etyyli-*N*-(5-kloori-3-(4-(dietyyliamino)-2-metyylifenyyli-imino)-4-metyyli-6-okso-1,4-sykloheksadienyyli)karbamaatti	414-820-5	125630-94-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-399-00-6	2,2-dimetyyli-3-metyyli-3-butenyylipropanoaatti	415-610-6	104468-21-5	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H412	GHS07 Wng	H315 H412			
607-400-00-X	metyyli-3-[[(dibutyyliamino)tioksometyyli]tio]propanoaatti	414-400-1	32750-89-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-401-00-5	etyyli-3-hydroksi-5-okso-3-syklohekseeni-1-karboksylaatti	414-450-4	88805-65-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H315 H318 H317			
607-402-00-0	metyyli-*N*-(fenoksikarbonyyli)-L-valinaatti	414-500-5	153441-77-1	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-403-00-6	reaktiomassa: bis(1*S*,2*S*,4*S*)-(1-bentsyyli-4-*tert*-butoksikarboksamido-2-hydroksi-5-fenyyli)pentyyliammoniumsukkinaatti; isopropyylialkoholi	414-810-0	—	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H373 ** H318 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-404-00-1	reaktiomassa: ((*Z*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyyli)oksikarbonyylipropaanihappo; di-((*E*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyyli)butandioaatti; di-((*Z*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyyli)butandioaatti; (*Z*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyylibutandioaatti; ((*E*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyyli)oksikarbonyylipropaanihappo	415-190-4	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-405-00-7	2-heksyylidekyyli-p-hydroksibentsoaatti	415-380-7	148348-12-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-406-00-2	kalium-2,5-diklooribentsoaatti	415-700-5	184637-62-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
607-407-00-8	etyyli-2-karboksi-3-(2-tienyyli)propionaatti	415-680-8	143468-96-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H315 H318 H317			
607-408-00-3	kalium-N-(4-fluorifenyyli)glysinaatti	415-710-1	184637-63-6	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H373 ** H318 H317 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H373 ** H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-409-00-9	reaktiomassa: (3*R*)-[1*S*-(1α,2α,6β-((2*S*)-2-metyyli-1-oksobutoksi)-8aγ)heksahydro-2,6-dimetyyli-1-naftaleeni]-3,5-dihydroksiheptaanihappo; inertti biomassa *Aspergillus terreus* -sienestä	415-840-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-410-00-4	mono[2-(dimetyyliamino)etyyli]monovety-2-(heksadek-2-enyyli)butaanidioaatti ja/tai mono[2-(dimetyyliamino)etyyli]monovety-3-(heksadek-2-enyyli)butaanidioaatti	415-880-5	779343-34-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			
607-411-00-X	4-metyylibentseenisulfonaatti-(*S*)-oksiraanimetanoli	417-210-7	70987-78-9	Carc. 1B Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H341 H318 H317 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H341 H318 H317 H411			
607-412-00-5	etyyli-2-(1-syanosykloheksyyli)asetaatti	415-970-4	133481-10-4	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H373 ** H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 ** H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-413-00-0	*trans*-4-fenyyli-L-proliini	416-020-1	96314-26-0	Repr. 2 Skin Sens. 1	H361f *** H317	GHS08 GHS07 Wng	H361f *** H317			
▼M18 ———										
▼M16 607-415-00-1	poly(metyylimetakrylaatti)-ko-(butyylimetakrylaatti)-ko-(4-akryylioksibutyyli-isopropenyyli-α,α-dimetyylibentsyylikarbamaatti)ko(maleiinihappoanhydridi)	419-590-1	—	Flam. Sol. 1 Skin Sens. 1	H228 H317	GHS02 GHS07 Dgr	H228 H317			T
607-416-00-7	4-(2-karboksimetyylitio)etoksi-1-hydroksi-5-isobutyylioksikarbonyyliamino-*N*-(3-dodekyylioksipropyyli)-2-naftamidi	420-730-7	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-417-00-2	3-klooripropyyliklooriformiaatti	425-770-9	628-11-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H331 H302 H373** H315 H318 H317	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H331 H302 H373** H315 H318 H317			
607-418-00-8	2-etyyliheksyyli-4-aminobentsoaatti	420-170-3	26218-04-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-419-00-3	(3'-karboksimetyyli-5-(2-(3-etyyli-3*H*-bentsotiatsol-2-ylideeni)-1-metyylietylideeni)-4,4'-diokso-2'-tiokso(2,5')bitiatsolidinyliden-3-yyli)etikkahappo	422-240-9	166596-68-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-420-00-9	2,2-bis(hydroksimetyyli)butaanihappo	424-090-1	10097-02-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
▼M29 607-421-00-4	sypermetriini (ISO); α-syaani-3-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; sypermetriini cis/trans +/- 40/60	257-842-9	52315-07-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H335 H373 (hermosto) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H332 H302 H335 H373 (hermosto) H410		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw hengitysteitse: ATE = 3,3 mg/l (pölyt tai sumut) M = 100000 M = 100000	
▼M16 607-422-00-X	α-sypermetriini (ISO); rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)-α-syano-3-fenoksibentsyyli-(1*S*,3*S*)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; (*S*)-α-syano-3-fenoksibentsyyli (1*R*,3*R*)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	257-842-9	67375-30-8	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373** H335 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373** H335 H410		M=1000	
607-423-00-5	mekopropin ja mekoproppi-P:n esterit	—	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			A

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
607-424-00-0	trifloksistrobiini (ISO); metyyli (*E*)-metoksi-imino-{(*E*)-α-[1-(α,α,α-trifluori-*m*-tolyyli)etyyli-ideneamino-oksyyli]-*o*-tolyyli}asetaatti	—	141517-21-7	Lact. Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H362 H317 H410		M = 100 M = 10	
▼M16										
607-425-00-6	metalaksyyli (ISO); metyyli-*N*-(2,6-dimetyylifenyyli)-*N*-(metoksiasetyyli)-DL-alaninaatti	260-979-7	57837-19-1	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			
607-426-00-1	1,2-bentseenidikarboksyylihappo, dipentyyliesteri, haaraketjuinen ja suoraketjuinen; [1] n-pentyyli-isopentyyliftalaatti; [2] di-n-pentyyliftalaatti; [3] di-isopentyyliftalaatti [4]	284-032-2 [1] -[2] 205-017-9 [3] 210-088-4 [4]	84777-06-0 [1] -[2] 131-18-0 [3] 605-50-5 [4]	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360FD H400	GHS08 GHS09 Dgr	H360FD H400			
607-427-00-7	bromoksiniiliheptanoaatti (ISO); 2,6-dibromi-4-syanofenyyliheptanoaatti	260-300-4	56634-95-8	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H332 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d *** H332 H302 H317 H410			
607-428-00-2	tetranatriumetyleenidiamiinitetraasetaatti	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
607-429-00-8	edetiinihappo; (EDTA)	200-449-4	60-00-4	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-430-00-3	BBP; bentsyylibutyyliftalaatti	201-622-7	85-68-7	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-431-00-9	pralletriini (ISO); ETOC; 2-metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropaanikarboksylaatti	245-387-9	23031-36-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H410			
607-432-00-4	*S*-metolakloori; reaktiomassa: (*S*)-2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-(2-metoksi-1-metyylietyyli)-asetamidi (80-100 %); [1] (*R*)-2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-(2-metoksi-1-metyylietyyli)-asetamidi (0-20 %) [2]	-[1] -[2]	87392-12-9 [1] 178961-20-1 [2]	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-433-00-X	sypermetriini *cis*/*trans* +/-80/20; (*RS*)-α-syano-3-fenoksibentsyyli(1*RS*,3*RS*;1*RS*,3*SR*)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	257-842-9	52315-07-8	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H335 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H335 H315 H317 H410			
▼M29										
607-434-00-5	mekokroppi-P (ISO) [1] ja sen suolat; (*R*)-2-(4-kloori-2-metyylifenoksi)propionihappo ja sen suolat	240-539-0 [1]	16484-77-8 [1]	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H302 H318 H410		suun kautta: ATE = 431 mg/kg bw M = 10 M = 10	
▼M16										
607-435-00-0	2*S*-isopropyyli-5*R*-metyyli-1*R*-sykloheksyyli-2,2-dihydroksiasetaatti	416-810-6	111969-64-3	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H373 ** H318 H411	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H373 ** H318 H411			
607-436-00-6	2-hydroksi-3-(2-etyyli-4-metyyli-imidatsoyyli)propyylineodekanoaatti	417-350-9	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-437-00-1	3-(4-aminofenyyli)-2-syano-2-propeenihappo	417-480-6	252977-62-1	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-438-00-7	metyyli-2-[(aminosulfonyyli)metyyli]bentsoaatti	419-010-5	112941-26-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
607-439-00-2	metyylitetrahydro-2-furaanikarboksylaatti	420-670-1	37443-42-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-440-00-8	metyyli-2-aminosulfonyyli-6-(trifluorimetyyli)pyridiini-3-karboksylaatti	421-220-7	144740-59-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-441-00-3	3-[3-(2-dodekyylioksi-5-metyylifenyylikarbamoyyli)-4-hydroksi-1-naftyylitio]propionihappo	421-490-6	167684-63-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-442-00-9	bentsyyli-[hydroksi-(4-fenyylibutyyli)fosfinyyli]asetaatti	416-050-5	87460-09-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M1

———————

▼M16

607-444-00-X	reaktiomassa: *cis*-1,4-dimetyylisykloheksyylidibentsoaatti; *trans*-1,4-dimetyylisykloheksyylidibentsoaatti	416-230-3	35541-81-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-445-00-5	rauta (III)tris(4-metyylibentseenisulfonaatti)	420-960-8	77214-82-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-446-00-0	metyyli-2-[4-(2-kloori-4-nitrofenyyliatso)-3-(1-oksopropyyli)amino]fenyyliaminopropionaatti	416-240-8	155522-12-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-447-00-6	natrium-4-[4-(4-hydroksifenyyliatso)fenyyliamino]-3-nitrobentseenisulfonaatti	416-370-5	156738-27-1	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-448-00-1	2,3,5,6-tetrafluoribentsoehappo	416-800-1	652-18-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	GHS05 Dgr	H315 H318			
607-449-00-7	reaktiomassa: 4,4',4''-[(2,4,6-triokso-1,3,5(2*H*,4*H*,6*H*)-triatsiini-1,3,5-triyyli)tris[metyleeni(3,5,5-trimetyyli-3,1-sykloheksaanidiyyli)iminokarbonyylioksi-2,1-etaanidiyyli(etyyli)amino]]trisbentseenidiatsoniumtri[bis(2-metyylipropyyli)naftaleenisulfonaatti]; 4,4',4'',4'''-[[5,5'-[karbonyylibis[imino(1,5,5-trimetyyli-3,1-sykloheksaanidiyyli)metyleeni]]-2,4,6-triokso-1,3,5(2*H*,4*H*,6*H*)-triatsiini-1,1',3,3'-tetrayyli]tetrakis[metyleeni(3,5,5-trimetyyli-3,1-sykloheksaanidiyyli)iminokarbonyylioksi-2,1-etaanidiyyli(etyyli)amino]]tetrakisbentseenidiatsoniumtetra[bis(2-metyylipropyyli)naftaleenisulfonaatti]	417-080-1	—	Self-react. D **** Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H317 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H317 H410			
607-450-00-2	2-merkaptobentsotiatsolyyli-(*Z*)-(2-aminotiatsol-4-yyli)-2-(tert-butoksikarbonyyli)isopropoksi-iminoasetaatti	419-040-9	89604-92-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-451-00-8	4-[4-amino-5-hydroksi-3-(4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso)-2,7-disulfonaft-6-yyliatso]-6-[3-(4-amino-5-hydroksi-3-(4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso)-2,7-disulfonaft-6-yyliatso]fenyylikarbonyyliamino]bentseenisulfonihappo, natriumsuola	417-640-5	161935-19-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-453-00-9	4-bentsyyli-2,6-dihydroksi-4-atsaheptyleenibis(2,2-dimetyylioktanoaatti)	418-100-1	172964-15-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
607-454-00-4	reaktiomassa: *trans*-2-(1-metyylietyyli)-1,3-dioksaani-5-karboksyylihappo; *cis*-2-(1-metyylietyyli)-1,3-dioksaani-5-karboksyylihappo	418-170-3	116193-72-7	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-455-00-X	1-amino-4-(3-[4-kloori-6-(2,5-disulfofenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-2,2-dimetyylipropyyliamino)-antrakinoni-2-sulfonihappo, natrium/litiumsuola	419-520-8	172890-93-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-456-00-5	3-amino-4-klooribentsoehappo, heksadekyyliesteri	419-700-6	143269-74-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-457-00-0	tetranatriumdivety-1,1''-dihydroksi-8,8''-[p-fenyylibis(imino-{6-[4-(2-aminoetyyli)piperatsin-1-yyli]}-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli-imino)]bis(2,2'-atsonaftaleeni-1',3,6-trisulfonaatti)	420-350-1	172277-97-3	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
607-458-00-6	reaktiomassa: 2-etyyli-[2,6-dibromi-4-[1-[3,5-dibromi-4-(2-hydroksietoksi)fenyyli]-1-metyylietyyli]fenoksi]propenoaatti; 2,2'-dietyyli-[4,4'-bis(2,6-dibromifenoksi)-1-metyylietylideeni]dipropenoaatti; 2,2'-[(1-metyylietylideeni)bis[[2,6-dibromi-4,1-fenyleeni)oksi]etanoli]]	420-850-1	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-459-00-1	isopentyyli-4-{2-[5-syano-1,2,3,6-tetrahydro-1-(2-isopropoksietoksikarbonyylimetyyli)-4-metyyli-2,6-diokso-3-pyridylideeni]hydratsino}bentsoaatti	418-930-4	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-460-00-7	3-tridekyylioksipropyyliammonium-9-oktadekenoaatti	418-990-1	778577-53-0	STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H319 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 ** H319 H315 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-461-00-2	reaktiomassa: pentanatrium-2-{4-{3-metyyli-4-[6-sulfonaatto-4-(2-sulfonaattofenyyliatso)naftalen-1-yyliatso]fenyyliamino}-6-[3-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)-fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-bentseeni-1,4-disulfonaatti; pentanatrium-2-{4-{3-metyyli-4-[7-sulfonaatto-4-(2-sulfonaattofenyyliatso)naftalen-1-yyliatso]fenyyliamino}-6-[3-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)-fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-bentseeni-1,4-disulfonaatti	421-160-1	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-462-00-8	reaktiomassa: 1-heksyyliasetaatti; 2-metyyli-1-pentyyliasetaatti; 3-metyyli-1-pentyyliasetaatti; 4-metyyli-1-pentyyliasetaatti; muut suoraketjuiset ja haaraketjuiset C_6-alkyyliasetaattiseokset	421-230-1	88230-35-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-463-00-3	3-(fenotiatsin-10-yyli)propionihappo	421-260-5	362-03-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-464-00-9	reaktiomassa: 7-kloori-1-etyyli-6-fluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksyylihappo; 5-kloori-1-etyyli-6-fluori-1,4-dihydro-4-oksokinoliini-3-karboksyylihappo	421-280-4		Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-465-00-4	tris(2-hydroksietyyli)ammonium-7-{4-[4-(2-syanoamino-4-hydroksi-6-oksidopyrimidin-5-yyliatso)bentsamido]-2-etoksifenyyliatso}naftaleeni-1,3-disulfonaatti	421-440-3	778583-04-3	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-466-00-X	reaktiomassa: fenyyli-1-(1-[2-kloori-5-(heksadekyylioksikarbonyyli)fenyylikarbamoyyli]-3,3-dimetyyli-2-oksobutyyli)-1*H*-2,3,3a,7a-tetrahydrobentsotriatsoli-5-karboksylaatti; fenyyli-2-(1-(2-kloori-5-(heksadekyylioksikarbonyyli)fenyylikarbamoyyli)-3,3-dimetyyli-2-oksobutyyli)-1*H*-2,3,3a,7a-tetrahydrobentsotriatsoli-5-karboksylaatti; fenyyli-3-(1-(2-kloori-5-(heksadekyylioksikarbonyyli)fenyylikarbamoyyli)-3,3-dimetyyli-2-oksobutyyli)-1*H*-2,3,3a,7a-tetrahydrobentsotriatsoli-5-karboksylaatti	421-480-1	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-467-00-5	1,1,3,3-tetrabutyyli-1,3-ditinaoksidikaprylaatti	419-430-9	56533-00-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373 ** H314 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373 ** H314 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-468-00-0	reaktiomassa: mononatrium-4-((4-(5-sulfonaatto-2-metoksifenyyliamino)-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((1,4-dimetyyli-6-oksido-2-okso-5-sulfonaattometyyli-1,2-dihydropyridin-3-yyli)atso)bentseenisulfonaatti; dinatrium-4-((4-(5-sulfonaatto-2-metoksifenyyliamino)-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((1,4-dimetyyli-6-oksido-2-okso-5-sulfonaattometyyli-1,2-dihydropyridin-3-yyli)atso)bentseenisulfonaatti; trinatrium-4-((4-(5-sulfonaatto-2-metoksifenyyliamino)-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((1,4-dimetyyli-6-oksido-2-okso-5-sulfonaattometyyli-1,2-dihydropyridin-3-yyli)atso)bentseenisulfonaatti; tetranatrium-4-((4-(5-sulfonaatto-2-metoksifenyyliamino)-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-2-((1,4-dimetyyli-6-oksido-2-okso-5-sulfonaattometyyli-1,2-dihydropyridin-3-yyli)atso)bentseenisulfonaatti	419-450-8	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-469-00-6	dinatrium-7-((4,6-bis(3-dietyyliaminopropyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-4-hydroksi-3-(4-(4-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)-2-naftaleenisulfonaatti	419-460-2	120029-06-3	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-470-00-1	kaliumnatrium-6,13-dikloori-3,10-bis{2-[4-[3-(2-hydroksisulfonyylioksietaanisulfonyyli)fenyyliamino]-6-(2,5-disulfonaattofenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]etyyliamino}bentso[5,6][1,4]oksatsino[2,3-b]fenoksatsiini-4,11-disulfonaatti	414-100-0	154336-20-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-471-00-7	1,6-bis((dibentsyylitiokarbamoyyli)disulfanyyli)heksaani	429-280-6	151900-44-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M1

———————

▼M16

607-473-00-8	pentaerytritoli, dipentaerytritoli, rasvahapot, C_{6-10}, esteriseokset seuraavien happojen kanssa: adipiinihappo, heptaanihappo ja isostеariinihappo	426-590-3	187412-41-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-474-00-3	(4-(4-(4-dimetyyliaminobentsyliden-1-yyli)-3-metyyli-5-okso-2-pyratsolin-1-yyli)bentsoehappo	410-430-4	117573-89-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-475-00-9	reaktiomassa: tetranatrium-7-(4-[4-kloori-6-[metyyli-(3-sulfonaattofenyyli)amino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-2-ureidofenyyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti; tetranatrium-7-(4-[4-kloori-6-[metyyli-(4-sulfonaattofenyyli)amino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-2-ureidofenyyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti (1:1)	412-940-2	148878-18-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-476-00-4	trinatrium-N, N-bis(karboksimetyyli)-β-alaniini	414-070-9	129050-62-0	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
607-477-00-X	(1α,5α,6α)-6-nitro-3-bentsyyli-3-atsabisyklo[3.1.0]heksaani-metaanisulfonaattisuola	426-740-8	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
607-478-00-5	tetrametyyliammoniumvetyftalaatti	416-900-5	79723-02-7	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1	H301 H373 ** H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373 ** H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-479-00-0	heksadekyyli-4-kloori-3-[2-(5,5-dimetyyli-2,4-diokso-1,3-oksatsolidin-3-yyli)-4,4-dimetyyli-3-oksopentamido]bentsoaatti	418-550-9	168689-49-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-480-00-6	1,2-bentseenidikarboksyylihapon C_{7-11}-haarautuneet ja suoraketjuiset dialkyyliesterit	271-084-6	68515-42-4	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
607-481-00-1	reaktiomassa: triheksyylisitraatti; diheksyylioktyylisitraatti; dioktyyliheksyylisitraatti; diheksyylidekyylisitraatti	430-290-8	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-482-00-7	*N*-[1-(*S*)-etoksikarbonyyli-3-fenyylipropyyli]-L-alanyyli-*N*-karboksianhydridi	430-360-8	84793-24-8	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-483-00-2	1,2-bentseenidikarboksyylihapon C_{6-8}-haaraketjuiset dialkyyliesterit, paljon C_7-ketjuja	276-158-1	71888-89-6	Repr. 1B	H360D***	GHS08 Dgr	H360D***			
607-484-00-8	etyyli-2-{[3-asetyyliamino-4-(6-bromi-2-metyyli-1,3-diokso-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-5-yyliatsofenyyli]etyyliamino}propionaatti	430-480-0	221452-67-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-485-00-3	(3*S*-*trans*)-fenyyli-3-[(1,3-bentsodioksol-5-yylioksi)metyyli]-4-(4-fluorifenyyli)-1-piperidiinikarboksylaatti	430-510-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-486-00-9	kaliumnatrium-5'-(6-kloori-4-(2-(2-vinyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4'-hydroksi-2,3'-atsodinaftaleeni-1,2',5,7'-disulfonaatti	402-110-8	110081-40-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-487-00-4	reaktiomassa: dinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti; trinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-oksido-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti	402-660-9	—	Repr. 1B Aquatic Chronic 3	H360D *** H412	GHS08 Dgr	H360D *** H412			
607-488-00-X	etyyli-(2-asetyyliamino-5-fluori-4-isotiosyanaattofenoksi)asetaatti	414-210-9	147379-38-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-489-00-5	reaktiomassa: 2-etyyliheksyylinolenaatti; linoleaatti ja oleaatti; 2-etyyliheksyyliepoksioleaatti; 2-etyyliheksyylidiepoksilinoleaatti; 2-etyyliheksyylitriepoksilinolenaatti	414-890-7	71302-79-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-490-00-0	*N*-[2-hydroksi-3-(C_{12-16}-alkyylioksi)propyyli]-*N*-metyyliglysinaatti	415-060-7	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-491-00-6	reaktiomassa: 4,4'-metyleenibis[2-(2-hydroksi-5-metyylibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli]diesteri ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonihappo (1:2); ja seuraavien triesteri: 4,4'-metyleenibis[2-(2-hydroksi-5-metyylibentsyyli)-3,6-dimetyylifenoli ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-oksonaftaleeni-1-sulfonihappo (1:3)	427-140-9	—	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
607-492-00-1	2-(1-(3',3'-dimetyyli-1'-sykloheksyyli)etoksi)-2-metyylipropyylipropanoaatti	415-490-5	141773-73-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-493-00-7	metyyli-(3a*R*,4*R*,7a*R*)-2-metyyli-4-(1*S*,2*R*,3-triasetoksipropyyli)-3a,7a-dihydro-4*H*-pyrano[3,4-d]oksatsoli-6-karboksylaatti	415-670-3	78850-37-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-494-00-2	bis(2-etyyliheksyyli)oktyylifosfonaatti	417-170-0	52894-02-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-495-00-8	natrium-4-sulfofenyyli-6-((1-oksononyyli)amino)heksanoaatti	417-550-6	168151-92-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-496-00-3	2,2'-metyleenibis(4,6-di-*tert*-butyylifenyyli)-2-etyyliheksyylifosfiitti	418-310-3	126050-54-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-497-00-9	ceriumoksidi-isostearaatti	419-760-3	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-498-00-4	(*E*)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienyyliheksadekanoaatti	421-370-3	3681-73-0	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H315 H413	GHS07 Wng	H315 H413			
607-499-00-X	bis(dimetyyli-(2-hydroksietyyli)ammonium)-1,2-etaanidiyylibis(2-heksadekenyylisukkinaatti)	421-660-1	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
607-500-00-3	kalsium-2,2,bis[(5-tetrapropyleeni-2-hydroksi)fenyyli]etanoaatti	421-670-4	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H410			
607-501-00-9	reaktiomassa: trifenyylitiofosfaatti ja tert-butyylifenyylijohdokset	421-820-9	192268-65-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-502-00-4	(*N*-bentsyyli-*N*, *N*,*N*-tributyyli)ammonium-4-dodekyylibentseenisulfonaatti	422-200-0	178277-55-9	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H314 H302 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H302 H411			
607-503-00-X	2,4,6-tri-*n*-propyyli-2,4,6-trioksо-1,3,5,2,4,6-trioksatrifosforinaani	422-210-5	68957-94-8	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-504-00-5	diammonium-1-hydroksi-2-(4-(4-karboksifenyyliatso)-2,5-dimetoksifenyyliatso)-7-amino-3-naftaleenisulfonaatti	422-670-7	—	Repr. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H301 H373** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361f H301 H373** H410			
607-505-00-0	pentanatrium-7-(4-(4-(5-amino-4-sulfonaatto-2-(4-((2-(sulfonaattoetoksi)sulfonyyli)fenyyliatso)fenyyliamino)-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino-2-ureidofenyyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	422-930-1		Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-506-00-6	reaktiomassa: strontium(4-kloori-2-((4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-(3-sulfonaattofenyyli)-1*H*-pyratsol-4-yyli)atso)-5-metyyli)bentseenisulfonaatti; dinatrium(4-kloori-2-((4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-(3-sulfonaattofenyyli)-1*H*-pyratsol-4-yyli)atso)-5-metyyli)bentseenisulfonaatti	422-970-8		Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-507-00-1	kaliumnatrium-2,4-diamino-3-[4-(2-sulfonaattoetoksisulfonyyli)fenyyliatso]-5-[4-(2-sulfonaattoetoksisulfonyyli)-2-sulfonaattofenyyliatso]bentseenisulfonaatti	422-980-2	187026-95-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-508-00-7	dinatrium-3,3'-[iminobis[sulfonyyli-4,1-fenyleeni(5-hydroksi-3-metyylipyratsoli-1,4-diyyli)atso-4,1-fenyleenisulfonyyli-imino(4-amino-6-hydroksipyrimidiini-2,5-diyyli)atso-4,1-fenyleenisulfonyyli-imino(4-amino-6-hydroksipyrimidiini-2,5-diyyli)atso]bis(bentseenisulfonaatti)]	423-110-4	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-509-00-2	2-fenoksietyyli-4-aminobentsoaatti	430-880-5	88938-23-2	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-510-00-8	(2*S*,5*R*)-6,6-dibromi-3,3-dimetyyli-7-okso-4-tia-1-atsabisyklo[3.2.0]heptaani-2-karboksyylihappo-4,4'-dioksidi	427-200-4	76646-91-8	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H315 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H317			
607-511-00-3	reaktiomassa: 4-[(3-dekyylioksipropyyli)(3-isobutoksi-1-isobutoksikarbonyyli-3-oksopropyyli)amino]-4-oksovoihappo; 4-[(3-isobutoksi-1-isobutoksikarbonyyli-3-oksopropyyli)(3-oktyylioksipropyyli)amino]-4-oksovoihappo	423-750-4	—	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-512-00-9	trinatrium-2,4-diamino-3,5-bis-[4-(2-sulfonaattoetoksi)sulfonyyli)fenyyliatso]bentseenisulfonaatti	423-970-0	182926-43-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-513-00-4	reaktiomassa: trinatrium-4-bentsoyyliamino-6-(6-eteenisulfonyyli-1-sulfaatto-naftalen-2-yyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti; 5-(bentsoyyliamino)-4-hydroksi-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfooksi)etyyli)sulfonyyli)-2-naftyyli)atso)naftaleeni-2,7-disulfonihapon natriumsuola; 5-(bentsoyyliamino)-4-hydroksi-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfo-oksi)etyyli)sulfonyyli)-2-naftyyli)atso)naftaleeni-2,7-disulfonihappo	423-200-3	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
607-514-00-X	kalium-*N*-(1-metoksi-1-oksobut-2-en-3-yyli)valinaatti	427-240-2	134841-35-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-515-00-5	reaktiomassa: dinatriumheksyylidifenyylieetteridisulfonaatti; dinatriumdiheksyylidifenyylieetteridisulfonaatti	429-650-7	147732-60-3	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			
607-516-00-0	*N, N'*-bis(trifluoriasetyyli)-*S, S'*-bis-L-homokysteiini	429-670-6	105996-54-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-517-00-6	(*S*)-α-(asetyylitio)bentseenipropaanihappo	430-300-0	76932-17-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317			
607-518-00-1	3-oksoandrost-4-eeni-17β-karboksyylihappo	414-990-0	302-97-6	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361f H413	GHS08 Wng	H361f H413			
607-519-00-7	poly[((4-((4-etyyli-etyleeni)amino)fenyyli)-(4-(etyyli-(2-oksietyleeni)amino)fenyyli)metinyyli)sykloheksa-2,5-dienylideeni)-*N*-etyyli-N-(2-hydroksietyyli)ammoniumasetaatti]	427-280-0	176429-27-9	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H335 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H335 H315 H318 H410			
607-520-00-2	reaktiomassa: natrium-4,5-dihydro-2-[(propionaatti)(C_{6-18})alkyyli]-3*H*-*i*midatsolium-*N*-etyylifosfaatti; dinatrium-4,5-dihydro-2-[(dipropionaatto)(C_{6-18})alkyyli]-3*H*-imidatsolium-*N*-etyylifosfaatti	427-740-0	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-521-00-8	tetraetyyli-*N, N*'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti	429-270-1	136210-30-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-522-00-3	seuraavien muodostaman polymeerin natriumsuola: natrium-2-metyylibuta-1,3-dieeni-1-sulfonaatti, akryylihappo ja 2-hydroksietyyli-2-metyyliakrylaatti	429-720-7	184246-86-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-523-00-9	reaktiomassa: mono–tetra(litium ja/tai natrium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonaattoanilino)-6-[metyyli(2-sulfonaattoetyyli)amino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-6-13-diklooribentso[1,2-B:4,5-B']di[1,4]bentsoksatsiini-4,11- disulfonaatti; mono–tetra(litium ja/tai natrium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonaattoanilino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-6-13-diklooribentso[1,2-B:4,5-B']di[1,4]bentsoksatsiini-4,11- disulfonaatti; mono–penta(litium ja/tai natrium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrakloori-3,3'-[6-[metyyli-(2-sulfonaattoetyyli)amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyylidi-imino]bis[bentso[1,2-B:4,5-B']di[1,4] bentsoksatsiini-4,11-disulfonaatti; mono–hepta(litium ja/tai natrium)10-amino-6,6',13,13'-tetrakloori-10'[4-(4-amino-3-sulfonaattoanilino)-[6-metyyli-2-sulfonaattoetyyli)amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli-di-imino]bis[bentso[1,2-B:4,5-B']di[1,4]bentsoksatsiini-4,11- disulfonaatti; mono–hepta(litium ja/tai natrium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonaatto)-1,4-fenyleenidi-iminobis[6-metyyli-2-sulfonaattoetyyli)	430-200-7	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyylidi-imino]bis[bentso[1,2-B:4,5-B']di[1,4]bentsoksatsiini-4,11- disulfonaatti									
607-524-00-4	mäntyöljyn 2-[tetrahydro-2*H*-pyran-2-yyli)tio]etyyliesterit	430-310-5	—	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
607-525-00-X	(*Z*)-2-metoksimino-2-[2-(trityylliamino)tiatsol-4-yyli]etikkahappo	431-520-1	64485-90-1	Flam. Sol. 1**** Carc. 2 Aquatic Chronic 3	H228 H351 H412	GHS02 GHS08 Dgr	H228 H351 H412			
607-526-00-5	kartappi (ISO); 1,3-bis(karbamoyylitio)-2-(dimetyyliamino)propaani	—	15263-53-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-527-00-0	reaktiomassa: 1-(1'*H*,1''*H*,2'*H*,2''*H*-tridekafluorioktyyli)-12-(1"*H*,1'''*H*,2'''*H*,2"*H*-tridekafluorioktyyli)dodekaanidioaatti; 1-(1'*H*,1''*H*,2'*H*,2''*H*-tridekafluorioktyyli)-12-(1"*H*,1'''*H*,2"*H*-heptdekafluoridekyyli)dodekaanidioaatti; 1-(1'*H*,1''*H*,2'*H*,2''*H*-tridekafluorioktyyli)-12-(1"*H*,1'''*H*,2'''*H*,2"*H*-heneikosafluoridodekyyli)dodekaanidioaatti; 1-(1'	423-180-6	—	STOT RE 2 *	H373 **	GHS08 Wng	H373 **			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	H,1'*H*,2'*H*,2'*H*-tridekafluorioktyyli)-12-(1"*H*,1"*H*,2'*H*,2"*H*-pentakosafluoritetradekyyli)dodekaanidioaatti; 1-(1'*H*,1'*H*,2'*H*,2'*H*-heptadekafluoridekyyli)-12-(1"*H*,1"*H*,2"*H*-heptadekafluoridekyyli)dodekaanidioaatti; 1-(1'*H*,1'*H*,2'*H*,2'*H*-heptadekafluoridekyyli)-12-(1"*H*,1"*H*,2'*H*,2"*H*-heneikosafluoridodekyyli)dodekaanidioaatti									
607-528-00-6	(*S*)-3-metyyli-2-(2-oksotetrahydropyrimidin-1-yyli)voihappo	430-900-2	192725-50-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-529-00-1	bentsyyli-*cis*-4-ammonium-4'-tolueenisulfonaatto-1-sykloheksaanikarboksylaatti	426-070-6	67299-45-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-530-00-7	isomeerien reaktiomassa: C_{7-9}-alkyyli-3-(3,5-di-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-531-00-2	metyyli-3-amino-4,6-dibromi-2-metyylibentsoaatti	425-190-6	119916-05-1	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373** H411			
607-532-00-8	(*S*)-1-[2-*tert*-butoksikarbonyyli-3-(2-metoksietoksi)propyyli]-1-syklopentaanikarboksyylihapon sykloheksyyliamiinisuola	425-510-4	167944-94-7	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-533-00-3	pentanatriummonovety-6-kloori-3,10-bis[2-[4-kloori-6-(2,4-disulfofenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli-amino]etyyliamino]-13-etyylibentso[5.6][1.4]oksatsino[2,3-b]fenoksatsiini-4,11-disulfonaatti	414-910-4	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-534-00-9	etyyli-2-(3-bentsoyylifenyyli)propanoaatti	414-920-9	60658-04-0	Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H372** H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H372** H317 H411			
607-535-00-4	kalium-4-jodi-2-sulfonaattibentsoehappo	426-620-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-536-00-X	(2,6-ksylyylioksi)etikkahappo	430-910-7	13335-71-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
607-537-00-5	isopropyyliammonium-2-(3-bentsoyylifenyyli)propionaatti	417-970-1	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H372** H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H312 H372** H318 H410			
607-539-00-6	propyyli((4-(5-okso-3-propyyli-isoksatsolidin-4-ylideenimetiini)fenyyli)propoksikarbonyylimetyleeniamino)asetaatti	431-000-2	198705-81-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-540-00-1	1-(merkaptometyyli)syklopropyylietikkahappo	420-240-3	162515-68-6	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H312 H302 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H312 H302 H317 H411			
607-541-00-7	[(1-metyyli-1,2-etaanidiyyli)bis[nitriili-bis(metyleeni)]]tetrakisfosfonihappo	421-940-1	28698-31-9	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
607-542-00-2	metyyli-2-(4-butaanisulfonamidifenoksi)tetradekanoaatti	422-110-1	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-543-00-8	poly[((4-((4-(etyylietyleeni)amino)fenyyli)-(4-(etyyli(2-oksietyleeni)amino)fenyyli)metinyyli)-3-metyylisykloheksa-2,5-dienylideeni)-*N*-etyyli-*N*-(2-hydroksietyyli)ammoniumasetaatti]	427-480-8	176429-22-4	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H335 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H335 H315 H318 H410			
607-544-00-3	etyyli-6,8-difluori-1-(formyylimetyyliamino)-1,4-dihydro-7-(4-metyyli)piperatsin-1-yyli)-4-oksokinoliini-3-karboksylaatti	427-490-2	158585-86-5	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-545-00-9	1,2-dimetyyli-3-(1-metyylietenyyli)syklopentyyliasetaatti	424-070-0	94346-09-5	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-546-00-4	reaktiomassa: metyyli{[5-asetyyliamino-4-(2-kloori-4-nitrofenyyliatso)fenyyli]metoksikarbonyylimetyyliamino}asetaatti; metyyli{[5-asetyyliamino-4-(2-kloori-4-nitrofenyyliatso)fenyyli]etoksikarbonyylimetyyliamino}asetaatti	424-290-7	188070-47-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-547-00-X	18-metyylinonadekyyli-2,2-dimetyylipropanoaatti	424-370-1	125496-22-2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H317 H413	GHS07 Wng	H315 H317 H413			
607-548-00-5	1-(2,4-dikloorifenyyli)-2-(1*H*-imidatsol-1-yyli)etanonimetaanisulfonaatti	431-010-7	154486-26-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
607-549-00-0	metyyli-(*E*)-2((3-(1,3-bentsodioksol-5-yyli)-2-metyyli-1-propenyyli)amino)bentsoaatti	424-430-7	125778-19-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-550-00-6	2-amino-4-bromi-5-klooribentsoehappo	424-700-4	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-551-00-1	tetrabutyyliammonium-2-amino-6-jodipurinaatti	424-710-9	156126-48-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H373** H315 H318 H317 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373** H315 H318 H317 H411			
607-552-00-7	heksadekyyli-3-amino-4-isopropoksibentsoaatti	424-830-1	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-553-00-2	7-amino-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonihappo, kytketty 5-(tai 8-)-amino-8-(tai 5-)-[[4-[[4-[[4-amino-6-(tai 7-)sulfo-1-naftyyli]atso]fenyyli]amino]-3-sulfofenyyli]atso]-2-naftaleenisulfonihapon ja 4-hydroksi-7-(fenyyliamino)-2-naftaleenisulfonihapon natriumsuolan kanssa	424-850-0	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-554-00-8	2,4-diamino-5-[4-[(2-sulfoksyylietyyli)sulfonyyli]fenyyliatso]bentseenisulfonihappo	424-870-1	27624-67-5	Expl. 1.1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H201 H318 H412	GHS01 GHS05 Dgr	H201 H318 H412			
607-555-00-3	1,1,3,3-tetrametyylibutyyliperoksipivalaatti	424-980-8	22288-41-1	Flam. Liq. 2 Org. Perox. D Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H242 H315 H317 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H242 H315 H317 H411			
607-556-00-9	2-asetoksimetyleeni-4-asetyylifenyyliasetaatti	425-160-2	24085-06-1	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373** H318 H317 H410			
607-557-00-4	suola: (1*S*-*cis*)-1-amino-2,3-dihydro-1*H*-inden-2-oli ja [*R*-[*R**,*R**)]-2,3-dihydroksibutaanidihappo	425-210-3	169939-84-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-558-00-X	2*S*-isopropyyli-5*R*-metyyli-1*R*-sykloheksyyli(2*R*,5*S*)-5-(4-amino-2-okso-2*H*-pyrimidin-1-yyli)-[1.3]-oksatiolaani-2-karboksylaatti	425-250-1	147027-10-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-559-00-5	kookosöljyn reaktiotuotteet 3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksibentseenipropaanihapon glyseroliestereiden kanssa	425-400-6	179986-09-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-560-00-0	(*R*,*S*)-2-butyylioktaanidikarboksyylihappo	431-210-4	50905-10-7	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-561-00-6	natrium-4-hydroksi-3-(*N*'-(2-(2-hydroksietyleenisulfonyyli)etyleeni)ureido)-5-nitrobentseenisulfonaatti	425-460-3	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-562-00-1	reaktiomassa: (2*R*,3*R*)-3-(2-etoksifenoksi)-2-hydroksi-3-fenyylipropyyliammoniummetaanisulfonaatti; (2*S*,3*S*)-3-(2-etoksifenoksi)-2-hydroksi-3-fenyylipropyyliammoniummetaanisulfonaatti	425-530-3	98769-75-6	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
607-563-00-7	5,7-dikloori-4-hydroksikinoliini-3-karboksyylihappo	431-250-2	171850-30-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-564-00-2	1,6-heksaanidiammoniumnatrium-5-sulfaatti-1,3-bentseenidikarboksylaatti	425-730-0	51178-75-7	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-565-00-8	3-etyyli-5-metyyli-2-(2-aminoetoksimetyyli)-4-(2-kloorifenyyli)-1,4-dihydro-6-metyyli-3,5-pyridiinidikarboksylaatti	425-820-1	88150-42-9	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373** H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373** H318 H410			
607-566-00-3	reaktiomassa: dodekyylifenyylidodekyylihydroksibentseenikarboksylaatti; bis(dodekyylifenyyli)dodekyylihydroksibentseenidikarboksylaatti	426-140-6	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-567-00-9	kalium-3-jodi-6-metyylibentseenisulfonaatti	426-300-5	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-568-00-4	kalium-2-kloori-3-(bentsyylioksi)propionaatti	426-350-8	138666-92-9	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H373** H318 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318 H317			
607-569-00-X	reaktiomassa: natrium-2-amino-4-(2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)bentseenisulfonaatti; natrium-2-amino-4-(4,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)bentseenisulfonaatti	426-470-0	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-570-00-5	natrium-(6*R-trans*)-7-amino-8-okso-3-[[[1-(sulfometyyli)-1*H*-tetratsol-5-yyli]tio]metyyli]-5-tia-1-atsabisyklo[4.2.0]okt-2-eeni-2-karboksylaattimonohydraatti	426-520-1	71420-85-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-571-00-0	3-hydroksi-2-pentyyli-2-syklopenteeni-1-etikkahapon metyyliesteriasetaatti	431-400-7	57374-49-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-572-00-6	dietyylitiofosforyyli(*Z*)-(2-aminotiatsol-4-yyli)metoksi-iminoasetaatti	426-790-0	162208-27-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H373** H317 H410			
607-573-00-1	reaktiomassa: dinatrium-7-(2,4-difluoripyrimidin-6-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-metoksi-2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti; dinatrium-7-(4,6-difluoripyrimidin-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-metoksi-2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	426-840-1	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-574-00-7	[1*R*-(1-α,2β,5-α)]-mono[5-metyyli-2-(1-metyylietyyli)syklohek-syyli]butaanidikarboksylaatti	426-890-4	77341-67-4	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-575-00-2	4-(5-(5[1-(4-karboksifenyyli)heksahydro-2,4,6-trioksopyrimidin-5-ylideeni]penta-1,3-dienyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-6-hydroksi-2,4-dioksopyrimidi-1-yyli)bentsoehapon trietyyliamiinisuola	426-900-7	—	STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H335 H412	GHS07 Wng	H335 H412			
607-576-00-8	haaraketjuinen oktyyli-3-[3,5-di(*tert*-butyyli)-4-hydroksifenyyli]propanoaatti	427-030-0	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-577-00-3	(2*R**,3*S**)-2-(2,4-difluorifenyyli)-3-(5-fluori-4-pyrimidinyl)-1-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)butan-2-oli-(1*R*)-10-kamferisulfonaatti	427-100-0	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317 H412			
607-578-00-9	etyyli-4-((4-dietyyliamino-2-metyylifenyyli)imino)-4,5-dihydro-1-isopropyyli-5-okso-1*H*-pyratsoli-3-karboksylaatti	427-110-5	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H302 H373** H413	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373** H413			
607-579-00-4	dietyyli[(p-etoksianiliini)metyleeni]malonaatti	431-430-0	103976-28-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
607-580-00-X	etyyli-7-kloori-1-(2,4-difluorifenyyli)-6-fluori-1,4-dihydro-4-okso-1,8-naftyridiini-3-karboksylaatti	422-360-1	100491-29-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-581-00-5	etyyli-2-etoksi-4-karboksimetyylibentsoaatti	427-630-2	99469-99-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-582-00-0	reaktiomassa: tetranatrium-7-(4-(4-fluori-6-(4-(2-sulfonaattoetyylisulfonyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-ureidofenyyliatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti; tetranatrium-7-(4-(4-hydroksi-6-(4-(2-sulfonaattoetyylisulfonyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-ureidofenylatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	427-650-1	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-583-00-6	4-amino-3-[[4-[[2-(sulfoksi)etyyli]sulfonyyli]fenyyli]atso]-1-naftaleenisulfonihappo	427-680-5	188907-52-0	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
607-584-00-1	trinatrium-3-[2-asetyyliamino-4-[4-kloori-6-[4-(2-sulfonaatto-oksietyylisulfonyyli)fenyyliamino)]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]fenyyliatso]naftaleeni-1,5-disulfonaatti	427-710-7	215612-56-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
607-585-00-7	strontium-2-[(2-hydroksi-6-sulfonaatto-1-naftyyli)atsonaftaleeni-1-sulfonaatti	427-930-3	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-586-00-2	dodekyyli-3-amino-4-klooribentsoaatti	428-020-9	6195-20-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
607-587-00-8	etyyli-*cis*-4-[4-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-2-(1*H*-imidatsol-1-yylimetyyli)-1,3-dioksolan-4-yyli]metoksi]fenyyli]piperatsiini-1-karboksylaatti	428-030-3	67914-69-6	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H410			
607-588-00-3	reaktiomassa: 2-etyyliheksyyli-2,3,4,5-tetrabromibentsoaatti; bis(2-etyyliheksyyli)-3,4,5,6-tetrabromiftalaatti	428-050-2	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-589-00-9	tetrakis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)-1,2,3,4-butaanitetrakarboksylaatti	428-070-1	91788-83-9	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H372** H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372** H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-590-00-4	heksadekyyli-3-[2-(5,5-dimetyyli-2,4-diokso-1,3-oksatsolidin-3-yyli)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleramido]-4-isopropoksibentsoaatti	428-140-1	210706-50-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-591-00-X	reaktiomassa: trinatrium-5-(4-fluori-6-morfolin-3-yyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-(2-sulfoksietaanisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; dinatrium-3-(4-eteeni-sulfonyylifenyyliatso)-5,4-fluori-6-morfolin-4-yyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	428-400-4	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-592-00-5	di($C_{9\text{-}11}$-alkyyli)sykloheksaani-1,4-dikarboksylaatti	428-870-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-593-00-0	4-(2-metyyliakryloyylioksi)fenyyli-4-allyylioksibentsoaatti	429-000-2	159235-16-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
607-594-00-6	etyyli(1*S*,5*R*,6*S*)-5-(1-etyylipropoksi)-7-oksabisyklo[4.1.0]hept-3-eeni-3-karboksylaatti	429-020-1	204254-96-6	STOT RE 2 * Skin Sens. 1	H373** H317	GHS08 GHS07 Wng	H373** H317			
607-595-00-1	*N*-amidino-*N*-metyyliglysiini-2-oksopropionaatti	429-120-5	208535-04-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-596-00-7	etyyli-2-(4-fenoksifenyyli)laktaatti	429-220-9	132584-17-9	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-597-00-2	tetranatrium-4,4'-bis{4-[4-(2-hydroksietyyliamino)-6-(4-sulfonaattoanilino)-1,3,5-triatsin-2-ylamino]fenyyliatso}stilbeeni-2,2'-disulfonaatti	429-230-3	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-598-00-8	trinatrium-3-amino-4-[4-[4-(2-(2-etenyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-2-sulfofenyyliatso]-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	429-240-8	212652-59-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-599-00-3	1,1-dimetyylipropyyli-3,5,5-trimetyyliperoksiheksanoaatti	431-610-9	68860-54-8	Org. Perox. D Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H317 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H317 H410			
607-600-00-7	(1*S*,1'*R*)-[1-(3',3'-dimetyyli-1'-sykloheksyyli)etoksikarbonyyli]metyylipropanoaatti	431-700-8	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-601-00-2	1,4-dihydroksi-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-2-hydroksi-1,2,3-propaanitrikarboksylaatti	429-370-5	220410-74-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-602-00-8	etyyli-(3-syaanimetyyli-3,4-dihydro-4-oksoftalatsin-1-yyli)asetaatti	429-680-0	122665-86-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-603-00-3	litiumnatrium-4,4',4''-(nitrilotris(etaani-2,1-diyyli-imino(6-kloori-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)-imino))tris(5-hydroksi-6-(1-sulfonaftalen-2-yyliatso)-2,7-naftaleeni)disulfonaatti	429-730-1	193562-37-7	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-604-00-9	guanidiinibentsoaatti	429-820-0	26739-54-8	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-605-00-4	metyyli-4-jodi-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)ureidosulfonyyli)bentsoaatti	429-890-2	144550-06-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-606-00-X	(*Z*)-2-(2-*tert*-butoksikarbonylamino-4-tiatsolyl)pent-2-eenihappo	430-100-3	86978-24-7	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-607-00-5	reaktiomassa: kalsium-bis(C_{10-14}-haaraketjuinen alkyylisalisylaatti); kalsium-bis(C_{18-30}-alkyylisalisylaatti); kalsium-C_{10-14}, haaraketjuinen alkyylisalisylaatti-C_{18-30}-alkyylisalisylaatti; kalsium-bis(C_{10-14}-haaraketjuinen alkyylifenolaatti); kalsium-bis(C_{18-30}-alkyylifenolaatti); kalsium-C_{10-14}, haaraketjuinen alkyylifenolaatti-C_{18-30}-alkyylifenolaatti; C_{10-14}-haaraketjuinen alkyylifenoli; C_{18-30}-alkyylifenoli	430-180-1	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-608-00-0	pentakalium-2-(4-5-[1-(2,5-disulfofenyyli)-4,5-dihydro-3-metyylikarbamoyyli-5-oksopyratsol-4-ylideeni]-3-(2-pyrrolidinon-1-yyli)-1,3-pentadienyyli-3-metyylikarbamoyyli-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseeni-1,4-disulfonaatti	430-210-1	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-609-00-6	etyyli(3*R*)-4-syaani-3-hydroksibutanaatti	430-220-6	141942-85-0	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-610-00-1	trinatrium-4-hydroksi-6-(sulfonaattimetyyliamino)-5-(2-(2-sulfaattietyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	430-280-3	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-611-00-7	metyyli-3-amino-2,2,3-trimetyylibutyraatti	431-720-7	90886-53-6	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H314 H302 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H302 H412			
607-612-00-2	reaktiomassa: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluori-1-oktaanisulfonihappo; ammonium-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluori-1-oktaanisulfonaatti	432-190-1	182176-52-9	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1	H302 H373** H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-613-00-8	reaktiomassa: meripihkahappo, monopermeripihkahappo, dipermeripihkahappo, meripihkahapon monometyyliesteri, permeripihkahapon monometyyliesteri, dimetyylisukkinaatti, glutaarihappo, monoperglutaarihappo, diperglutaarihappo, glutaarihapon monometyyliesteri, perglutaarihapon monometyyliesteri, dimetyyliglutaraatti, adipiinihappo, monoperadipiinihappo, diperadipiinihappo adipiinihapon monometyyliesteri peradipiinihapon monometyyliesteri dimetyyliadipaatti, vetyperoksidi, metanoli, vesi	432-790-1		Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Skin Corr. 1B STOT SE 2	H332 H312 H302 H314 H371 (silmät)	GHS07 GHS05 GHS08 Dgr	H332 H312 H302 H314 H371 (silmät)			
607-614-00-3	2-(10-okso-10H-9-oksa-10-fosfafenantren-10-yylimetyyli)meripihkahappo	426-480-5	63562-33-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-615-00-9	reaktiotuote: tioglyseroli ja merkaptoetikkahappo, jonka pääasialliset aineet ovat 3-merkapto-1,2-bismerkaptoasetoksipropaani ja sen oligomeerit	431-120-5	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H331 H302 H319 H317	GHS06 Dgr	H331 H302 H319 H317			
607-616-00-4	2,4-dikloori-5-fluoribentsoyylikloridi	428-390-1	86393-34-2	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H335 H315 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H335 H315 H318 H317 H412			
607-617-00-X	bis(2-etyyliheksyyli)-4,5-epoksisykloheksaani-1,2-dikarboksylaatti	430-700-5	10138-36-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-618-00-5	menadioninatriumbisulfiitti; 2-naftaleenisulfonihappo, 1,2,3,4-tetrahydro-2-metyyli-1,4-diokso-, natriumsuola	204-987-0	130-37-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410			
607-619-00-0	menadioninikotinamidibisulfiitti; 1,2,3,4-tetrahydro-2-metyyli-1,4-dioksonaftaleeni-2-sulfonihapon yhdiste nikotiini-3-amidin kanssa (1:1)	277-543-7	73581-79-0	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410			
607-620-00-6	trinatriumnitrilotriasetaatti	225-768-6	5064-31-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H351 H302 H319	GHS08 GHS07 Wng	H351 H302 H319		Carc. 2; H351: C ≥ 5 %	
607-621-00-1	milbemektiini (ISO); reaktiomassa: milbemysiini A3 (CAS-nro 51596-10-2) ja milbemysiini A4 (CAS-nro 51596-11-3) (30:70)	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H410		M=100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-622-00-7	2-etyyliheksyyli-2-etyyliheksanoaatti	231-057-1	7425-14-1	Repr. 2	H361d***	GHS08 Wng	H361d***			
▼M13										
607-623-00-2	di-isobutyyliftalaatti	201-553-2	84-69-5	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
▼M16										
607-624-00-8	perfluorioktaanisulfonihappo; heptadekafluorioktaani-1-sulfonihappo; [1] kaliumperfluorioktaanisulfonaatti; kaliumheptadekafluorioktaani-1-sulfonaatti; [2] dietanolamiiniperfluorioktaanisulfonaatti; [3] ammoniumperfluorioktaanisulfonaatti; ammoniumheptadekafluorioktaanisulfonaatti; [4] litiumperfluorioktaanisulfonaatti; litiumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [5]	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Lact. Aquatic Chronic 2	H351 H360D*** H372** H332 H302 H362 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D*** H372** H332 H302 H362 H411			
607-625-00-3	klodinafoppipropargyyli (ISO)	—	105512-06-9	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H317 H410		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,001 % M=1	
607-626-00-9	etyyli-1-(2,4-dikloorifenyyli)-5-(trikloorimetyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli-3-karboksylaatti	401-290-5	103112-35-2	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-627-00-4	[(4*S*,5*S*)-4-bentsyyli-2-okso-5-oksatsolidinyyli]metyyli-4-nitrobentseenisulfonaatti	416-360-0	162221-28-5	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-628-00-X	4-okso-4-(*p*-tolyyli)voihappo, addukti 4-etyylimorfoliinin kanssa	419-240-6	171054-89-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-629-00-5	[[2-metyyli-1-(1-oksopropoksi)propoksi](4-fenyylibutyyli)fosfinyyli]etikkahappo	419-270-1	123599-82-6	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-630-00-0	akryylihappo, 3-(trimetoksisilyyli)propyyliesteri	419-560-6	4369-14-6	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H332 H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H332 H314 H317 H412			
607-631-00-6	reaktiomassa: 2-(2-((okso(fenyyli)asetyyli)oksi)etoksi)etyyliokso(fenyyli)asetaatti; (2-(2-hydroksietoksietyyli)okso(fenyyli)asetaatti	442-300-8	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-632-00-1	N-[3-(2,4-di-(1,1-dimetyylipropyyli)fenoksi)propyyli]-1-hydroksi-5-(2-metyylipropyyli-oksikarbonyyliamino)-naftamidi	420-210-1	111244-14-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-633-00-7	trinatrium-5-[4-kloori-6-(1-naftyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino-4-hydroksi-3-[(E)-(4-metoksi-2-sulfonaattofenyyli)diatsenyyli]-2,7-naftaleenidisulfonaatti	440-480-2	341026-59-3	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-634-00-2	(*S*)-(-)-2-asetoksipropionyylikloridi;(1*S*)-2-kloori-1-metyyli-2-oksoetyyliasetaatti	420-610-4	36394-75-9	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317			
607-635-00-8	trinatrium-*N*-(3-propionaatti)-L-aspartaatti	422-090-4	172737-80-3	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-636-00-3	1-bromi-2-metyylipropyylipropionaatti	422-900-6	158894-67-8	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H351 H314 H317	GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H351 H314 H317			
607-637-00-9	dinatrium-8-amino-5-{4-[2-(sulfonaattietoksi)sulfonyyli]fenyyliatso}naftaleeni-2-sulfonaatti	423-730-5	250688-43-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-638-00-4	2-hydroksibentsoehappo-2-butyylioktyyliesteri	431-090-3	190085-41-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-639-00-X	2-(2-okso-5-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)-2,3-dihydro-1-bentsofuran-3-yyli)-4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenyyliasetaatti	431-770-1	216698-07-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-641-00-0	2-(formyyliamino)-3-tiofeenikarboksyylihappo; 2-formamido-3-tiofeenikarboksyylihappo	431-930-9	43028-69-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-642-00-6	3,6,9-tritiaundekametyleeni-1,11-dimetakrylaatti	432-210-7	141631-22-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
607-643-00-1	dimetyyli- (2*S*)-2-hydroksisukkinaatti	432-310-0	617-55-0	Flam. Liq. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H226 H318 H317	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H318 H317			
607-644-00-7	metyyli-2,2-dimetyyli-6-metyleenisykloheksaanikarboksylaatti	432-350-9	81752-87-6	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
607-645-00-2	tetranatrium 2-(4-fluori-6-(metyyli-(2-(sulfaattietyylisulfonyyli)etyyli)amino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-5-hydroksi-6-(4-metyyli-2-sulfonaattofenyyliatso)naftaleeni-1,7-disulfonaatti	432-550-6	243858-01-7	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-646-00-8	D-erytroheksaanihappo-2,4-dideoksi-3,5-*O*-(1-metyylietylideeni)-1,1-dimetyylietyyliesteri; *tert*-butyyli-2-[(4*R*,6*S*)-6-(hydroksidimetyyli)-2,2-dimetyyli-1,3-dioksan-4-yyli]asetaatti	432-960-5	124655-09-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-647-00-3	5-asetoksi-2-(*R*,*S*)butyryylioksimetyyli-1,3-oksatiolaani	433-530-1	143446-73-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H317 H400	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H400			
607-649-00-4	[3-(kloorikarbonyyli)-2-metyylifenyyli]asetaatti	433-690-0	167678-46-8	Skin Corr. 1A Skin Sens. 1	H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-650-00-X	2-metyyli-1,5-pentaanidiamiini-1,3-bentseenidikarboksylaatti	433-910-5	145153-52-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-651-00-5	natrium-2-(nonanyylioksi)bentseenisulfonaatti	434-360-9	91125-43-8	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-652-00-0	etyyli-N^2-dodekanoyyli-L-argininaattihydrokloridi	434-630-6	60372-77-2	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H400			
607-653-00-6	tetrakis(bis(2-hydroksietyyli)metyyliammonium)-3-(4-(7-asetyyliamino-1-hydroksi-3-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)-5-metoksi-2-sulfonaattofenyyliatso)-7-(4-amino-3-sulfonaattofenyyliamino)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti	434-840-8	225786-91-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-654-00-1	(*S*)-3-hydroksi-γ-butyrolaktoni	434-990-4	7331-52-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-655-00-7	etyyli-6,8-dikloorioktanoaatti	435-080-1	1070-64-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-656-00-2	4-amino-3,6-bis[[5-[[4-kloori-6-[(2-metyyli-4-sulfofenyyli)amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-2-sulfofenyyli]atso]-5-hydroksi-2,7-naftaleenidisulfonihapon natriumsuola	435-350-7	141250-43-3	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-657-00-8	pentanatrium-7-(4-(4-(3-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)fenyyliamino)-6-(4-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-ureidofenylatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	436-920-8	172399-10-9	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-658-00-3	3,10-diamino-6,13-dikloori-2-((6-(((4-(1,1-dimetyylietyyli)fenyyli)sulfonyyli)amino)-2-naftalenyyli)sulfonyyli)-4,11-trifenodioksatsiinidisulfonihappo, litium-kaliumnatriumsuola	440-770-9	371921-63-0	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-659-00-9	pentanatrium-*N*-[5-[[4-[[3-[(aminokarbonyyli)amino]-4-[(3,6,8-trisulfonaattonaftalen-2-yyli)atso]fenyyli]amino]-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-2-sulfonaatto-4-[[4-[[-2-(oksisulfonaatti)etyyli]sulfonyyli]fenyyli]atso]fenyyli]-3-aminopropaanihappo	442-030-0	321912-47-4	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-660-00-4	2-{4-[4-[4-fluori-6-(2-(2-vinyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]fenyyliatso]fenyyliatso}naftaleeni-4,6,8-trisulfonaatti, trinatriumsuola	442-230-8	321679-52-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
607-661-00-X	1,1-dimetyylietyyli-4′-(bromimetyyli)bifenyyli-2-karboksylaatti	442-850-9	114772-40-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-662-00-5	metyyli-2-(asetyyliamino)-3-kloori-propionaatti	442-860-3	87333-22-0	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
607-663-00-0	bis(2-etyyliheksyyli)naftaleeni-2,6-dikarboksylaatti	442-980-6	127474-91-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-664-00-6	metyyli-2-kloorisulfonyyli-4-(metaanisulfonyyliaminometyyli)bentsoaatti	443-120-2	393509-79-0	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
607-665-00-1	*trans*-metyyli-2-etyylibut-2-enoaatti	443-150-6	101226-85-1	Flam. Liq. 3	H226	GHS02 Wng	H226			
607-666-00-7	(2*S*)-5-(bentsyylioksi)-2-(1,3-diokso-1,3-dihydro-2*H*-isoindol-2-yyli)-5-oksopentaanihappo	443-560-5	88784-33-2	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
607-667-00-2	kloori-1-etyylisykloheksyylikarbonaatti	444-950-8	99464-83-2	Muta. 2 Skin Sens. 1	H341 H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H317			
607-668-00-8	*trans*-2-isopropyyli-5-karboksi-1,3-dioksaani	445-770-2	42031-28-7	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
607-669-00-3	metyyli-(9-asetoksi-3,8,10-trietyyli-7,8,10-trimetyyli-1,5-dioksa-9-atsaspiro[5.5]undek-3-yyli)oktadekanoaatti	445-990-9	376588-17-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-670-00-9	dibutyyli-3-(4-(5-ammonio-2-butyyli)bentsofuran-3-yyli)karbonyyli)fenoksi)propyyliammoniumoksalaatti; (5-amino-2-butyylibentsofuran-3-yyli)[4-(3-dibutyyliaminopropoksi)fenyyli]metanoni, dioksalaatti	448-700-9	500791-70-8	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H373** H318 H317 H410		M=10	
607-671-00-4	dietyyli-1,4-sykloheksaanidikarboksylaatti	417-310-0	72903-27-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
607-672-00-X	reaktiomassa: 2-hydroksi-3-(metakrylyylioksi)propyyli-(2-bentsyyli)bentsoaatti; 1-hydroksimetyyli-2-(metakrylyylioksi)etyyli(2-bentsyyli)bentsoaatti; x-hydroksi-y-(metakrylyylioksi)propyyli(tai-etyyli)(2-bentsyyli)bentsoaatti	419-000-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-673-00-5	1-etyyli-5,6,7,8-tetrahydrokinoliniumtosylaatti	419-570-0	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
607-675-00-6	reaktiomassa: *cis*-9-oktadekeenidikarboksyylihappo; *cis*-9-*cis*-12-oktadekadieenidikarboksyylihappo; heksadekaanidikarboksyylihappo; oktadekaanidikarboksyylihappo	422-260-8	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-676-00-1	reaktiomassa: 2-metyylinonaanidikarboksyylihappo; 2,4-dimetyyli-4-metoksikarbonyyliundekaanidikarboksyylihappo; 2,4,6-trimetyyli-4,6-dimetoksikarbonyylitridekaanidikarboksyylihappo; 8,9-dimetyyli-8,9-dimetoksikarbonyyliheksadekaanidikarboksyylihappo	423-670-1	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
607-677-00-7	2,5-dioksopyrrolidin-1-yyli-*N*-{[metyyli[[2-(1-metyylietyyli)-4-tiatsolyyli]metyyli]amino]karbonyyli}-L-valinaatti	424-660-8	—	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H373** H318 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H373** H318 H317			
607-678-00-2	reaktiomassa: etyyli(2*R*,3*R*)-3-isopropyylibisyklo[2.2.1]hept-5-eeni-2-karboksylaatti; etyyli(2*S*,3*S*)-3-isopropyylibisyklo[2.2.1]hept-5-eeni-2-karboksylaatti	427-090-8	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-679-00-8	reaktiomassa: 3-{5-[3-(4-{1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-1-[3-(metyyliammonio)propyyli]-6-okso-3-pyridyyliatso}bentsamido)fenyyliatso]-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-1-pyridyyli}propyyli(metyyli)ammoniumdi(asetaatti); 3-{5-[4-(3-{1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-1-[3-(metyyliammonio)propyyli]-6-okso-3-	431-440-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	pyridyyliatso}bentsamido]fenyyliatso]-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-1-pyridyyli}propyyli(dimetyyli)ammonium-di(asetaatti); 3-{5-[3-(4-{1-[3-(dimetyyliammonio)propyyli]-1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-okso-3-pyridyyliatso}bentsamido)fenyyliatso]-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-1-pyridyyli}propyyli(dimetyyli)ammoniumdi(asetaatti)									
607-680-00-3	*tert*-butyyli(6-{2-[4-(4-fluorifenyyli)-6-isopropyyli-2-[metyyli(metyylisulfonyyli)amino]pyrimidin-5-yylivinyyli}(4*S*,6*S*)-2,2-dimetyyli[1,3]dioksan-4-yyli)asetaatti	432-810-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-681-00-9	reaktiomassa: 9-nonyyli-10-oktyyli-19-karbonyylioksiheksadekyylinonadekaanihappo; 9-nonyyli-10-oktyyli-19-karbonyylioksioktadekyylinonadekaanihappo; diheksadekyyli-9-nonyyli-10-oktyylinonadekaanidikarboksylaatti; 1-oktadekyyli,19-heksadekyyli-9-nonyyli-10-oktyylinonadekaanidikarboksylaatti; dioktadekyyli-9-nonyyli-10-oktyylinonadekaanidikarboksylaatti	432-910-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-682-00-4	monimutkainen reaktiomassa, jossa kiinalaista kolofonihartsia on käsitelty akryylihapolla	434-230-1	144413-22-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-683-00-X	reaktiomassa: metyyli-3-((1*E*)-2-metyyliprop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; metyyli 3-((1*Z*)-2-metyyliprop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti (20:80)	435-450-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
607-684-00-5	alkeenit, C_{12-14}, hydroformylaatiotuotteet, tislausjäännökset, C-(vetysulfobutaanidikarboksylaatit), dinatriumsuolat	435-660-2	243662-67-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
607-685-00-0	ammonium-2-kokoyylioksietaanisulfonaatti	441-050-7	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	GHS05 Dgr	H315 H318			
607-686-00-6	6,6′-bis(diatso-5,5′,6,6′-tetrahydro-5,5′-dioksometyleenibis(5-(6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftyylisulfonyylioksi)-6-metyyli-2-fenyleeni]di(naftaleeni-1-sulfonaatti)	441-550-5	—	Self-react. C **** Carc. 2	H242 H351	GHS02 GHS08 Dgr	H242 H351			
607-687-00-1	reaktiomassa: 2-{3,6-bis-[(2-etyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (2-10 %);	442-800-6	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	2-{3,6-bis-[(2,3-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,4-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (2-10 %); 2-{3,6-bis-[(2,5-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (2-10 %); 2-{3-[(2,3-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2-etyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %); 2-{3-[(2,4-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2-etyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %); 2-{3-[(2,5-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2-etyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %); 2-{3-[(2,3-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2,4-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %); 2-{3-[(2,3-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2,5-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %);									

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	2-{3-[(2,4-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-6-[(2,5-dimetyylifenyyli)-metyyliamino]-ksantylium-9-yyli}-bentseenisulfonaatti (7-20 %)									
607-688-00-7	(*R*)-1-sykloheksa-1,4-dienyyli-1-metoksikarbonyylimetyyliammoniumkloridi	444-320-2	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
607-689-00-2	reaktiomassa: metyyli-1,4-dimetyylisykloheksaanikarboksylaatti (”para-isomeeri”, johon sisältyvät *cis*- ja *trans*-isomeerit); metyyli-1,3-dimetyylisykloheksaanikarboksylaatti (”meta-isomeeri”, johon sisältyvät *cis*- ja *trans*-isomeerit)	444-920-4	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
607-690-00-8	dimetyyli[2*S*,2*S*']-6,6,6'6'-tetrametoksi-2,2'-[*N*,*N*'-bis(trifluoriasetyyli)-*S*,*S*'-bi(L-homokysteinyyli)di-imino]diheksanoaatti	432-860-1	255387-46-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
607-691-00-3	magnesiumsuolat, rasvahapot, C_{16-18} ja C_{18}, tyydyttämättömät, haara- ja suoraketjuiset	448-690-6	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
607-692-00-9	sinkkisuolat, rasvahapot, C_{16-18} ja C_{18}, tyydyttämättömät, haara- ja suoraketjuiset	446-470-4	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23 _____										
▼M16										
607-694-00-X	etyyli-5,5-difenyyli-2-isoksatsoliini-3-karboksylaatti	443-870-0	163520-33-0	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
607-696-00-0	pentyyliformiaatti	211-340-6	638-49-3	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H335	GHS02 GHS07 Dgr	H226 H319 H335			C
607-697-00-6	*tert*-butyylipropionaatti	—	20487-40-5	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	H225			C
607-698-00-1	4-*tert*-butyylibentsoehappo	202-696-3	98-73-7	Repr. 1B STOT RE 1 Acute Tox. 4	H360F H372 H302	GHS07 GHS08 Dgr	H360F H372 H302			
607-699-00-7	bifentriini (ISO),(2-metyylibifenyl-3-yyli)metyyli-*rel* (1*R*,3*R*)-3-[(1*Z*)-2-kloori-3,3,3-trifluoriprop-1-en-1-yyli]-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti		82657-04-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H300 H372 (hermosto) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H300 H372 (hermosto) H317 H410		M = 10 000 M = 100 000	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-700-00-0	indoksakarbi (ISO); metyyli(4a*S*)-7-kloori-2-{(metoksikarbonyyli)[4-(trifluorimetoksi)fenyyli]karbamoyyli}-2,5-dihydroindeno[1,2-*e*][1,3,4]oksadiatsiini-4a(3*H*)-karboksylaatti; [1] reaktiomassa: (S)-indoksakarbi ja (R)-indoksakarbi 75:25 reaktiomassa; metyyli-7-kloori-2-{(metoksikarbonyyli)[4-(trifluorimetoksi)fenyyli]karbamoyyli}-2,5-dihydroindeno[1,2-*e*][1,3,4]oksadiatsiini-4a(3*H*)-karboksylaatti [2]		173584-44-6 [1] 144171-61-9 [2]	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H372 (veri, hermosto, sydän) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H332 H372 (veri, hermosto, sydän) H317 H410		M = 1 M = 1	
607-702-00-1	diheksyyliftalaatti	201-559-5	84-75-3	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
607-703-00-7	ammoniumpentadekafluorioktanoaatti	223-320-4	3825-26-1	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam.1	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (maksa) H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (maksa) H318			
607-704-00-2	perfluorioktaanihappo	206-397-9	335-67-1	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (maksa) H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H351 H360D H362 H332 H302 H372 (maksa) H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-705-00-8	bentsoehappo	200-618-2	65-85-0	STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H372 (keuhkot) (inhalaatio) H315 H318	GHS08 GHS05 Dgr	H372 (keuhkot) (inhalaatio) H315 H318			
607-706-00-3	metyyli-2,5-diklooribentsoaatti	220-815-7	2905-69-3	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H302 H336 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H336 H411			
▼M11 607-707-00-9	Fenoksaproppi-P-etyyli (ISO); etyyli (2R)-2-{4-[(6-kloori-1,3-bentsoksatsol -2-yyli)oksi]fenoksi}propanoaatti	—	71283-80-2	STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 (munuaiset) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 (munuaiset) H317 H410		M = 1 M = 1	
607-708-00-4	Oktaanihappo	204-677-5	124-07-2	Skin Corr. 1C Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
607-709-00-X	Dekaanihappo	206-376-4	334-48-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	GHS07 Wng	H315 H319 H412			
607-710-00-5	1,2-bentseenidikarboksyylihappo, haarautuneet ja suoraketjuiset dialkyyliesterit	271-093-5	68515-50-4	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
607-711-00-0	Spirotetramaatti (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimetyylifenyyli)-8-metoksi-2-okso-1-atsaspiro[4,5]dec-3-en-4-yyli etyylikarbonaatti	—	203313-25-1	Repr. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H335 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361fd H335 H319 H317 H410		M = 1 M = 1	

▼M11

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-712-00-6	Dodemorffiasetaatti; 4-syklododekyyli-2,6-dimetyylimorfoliini-4-ium asetaatti	250-778-2	31717-87-0	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 1	H361d H373 (maksa) H314 H317 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H361d H373 (maksa) H314 H317 H410	EUH071	M = 1	
607-713-00-1	Fenpyroksimaatti (ISO); tert-butyyli 4-[({(E)-[(1,3-dimetyyli-5-fenoksi-1H-pyratsoli-4-yl)metyleeni]amino}oksi)metyyli]bentsoaatti	—	134098-61-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H330 H317 H410		M = 100 M = 1 000	
607-714-00-7	Triflusulfuron-metyyli; metyyli 2-({[4-(dimetyyliamino)-6-(2,2,2-trifluorietoksi)-1,3,5-triatsiini-2-yyli]karbamoyyli}sulfamyyli)-3-metyylibentsoaatti	—	126535-15-7	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 100 M = 10	
607-715-00-2	Bifenatsaatti (ISO); isopropyyli 2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiinikarboksylaatti	442-820-5	149877-41-8	STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 H317 H410		M = 1 M = 1	

▼M13

607-716-00-8	bromadioloni (ISO); 3-[3-(4′-bromibifenyl-4-yyli)-3-hydroksi-1-fenyylipropyyli]-4-hydroksi-2*H*-kromen-2-oni	249-205-9	28772-56-7	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0 005 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % M = 1 M = 1	

▼M13

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-717-00-3	difetialoni (ISO); 3-[3-(4′-bromibifenyl-4-yyli)-1,2,3,4-tetrahydronaftalen-1-yyli]-4-hydroksi-2*H*-1-bentsotiopyran-2-oni	—	104653-34-1	Repr. 1B Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 Acute Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H330 H310 H300 H372 (veri) H410	EUH070	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C ≥ 0,02 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,002 % ≤ C < 0,02 % M = 100 M = 100	
607-718-00-9	perfluorononaani-1-happo [1] sekä sen natrium- [2] ja ammoniumsuola [3]	206-801-3 [1] [2] [3]	375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3]	Carc. 2 Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (maksa, kateenkorva, perna) H318	GSH08 GSH07 GHS05 Dgr	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (maksa, kateenkorva, perna) H318			
607-719-00-4	disykloheksyyliftalaatti	201-545-9	84-61-7	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360D H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H317			

▼M15

607-720-00-X	nonadekafluoridekaanihappo; [1] ammoniumnonadekafluoridekanoaatti; [2] natriumnonadekafluoridekanoaatti [3]	206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	Carc. 2 Repr. 1B Lact.	H351 H360Df H362	GHS08 Dgr	H351 H360Df H362			

▼M15

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-721-00-5	N,N′-metyleenidimorfoliini; N,N′-metyleenibismorfoliini; [N,N-metyleenibismorfoliinista vapautunut formaldehydi] [MBM]	227-062-3	5625-90-1	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H350 H341 H332 H312 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H317 H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H350 H341 H332 H312 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H317	EUH071		8 9
607-722-00-0	2,3,5,6-tetrafluori-4- (metoksimetyyli)bentsyyli (Z-(1R,3R)-3-(2-syanoprop-1-enyyli) -2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; epsilon-momfluorotriini	—	1065124-65-3	Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H371 (hermosto) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H371 (hermosto) H410		M = 100 M = 100	
607-723-00-6	teflutriini (ISO); 2,3,5,6-tetrafluori-4-metyylibentsyyli-(1RS,3RS)-3-[(Z)-2-kloori-3,3,3-trifluoriprop-1-enyyli]-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti	—	79538-32-2	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410		M = 10 000 M = 10 000	

▼M18

607-724-00–1	2,3,5,6-tetrafluori-4-(metoksimetyyli)bentsyyli-(1*R*,3*R*)-2,2-dimetyyli-3-(*Z*)-(prop-1-en-1-yyli)syklopropaanikarboksylaatti; epsilon-metoflutriini	—	240494-71-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT SE 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H301 H370 (hermosto) H373 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H332 H301 H370 (hermosto) H373 H410		M = 100 M = 100	

▼**M18**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-725-00-7	isopropyyli-(2*E*,4*E*,7*S*)-11-metoksi-3,7,11-trimetyylidodeka-2,4-dienoaatti; *S*-metopreeni	—	65733-16-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
607-726-00-2	pinoksadeeni (ISO): 8-(2,6-dietyyli-4-metyylifenyyli)-7-okso-1,2,4,5-tetrahydro-7*H*-pyratsolo[1,2-d][1,4,5]oksadiatsepin-9-yyli 2,2-dimetyylipropanoaatti	—	243973-20-8	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H361d H332 H302 H319 H335 H317 H400 H412	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H332 H302 H319 H335 H317 H410		hengitysteitse: ATE = 4,63 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 1	
607-727-00-8	tetrametriini (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2*H*-isoindol-2-yyli)metyyli 2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-en-1-yyli)syklopropaanikarboksylaatti	231-711-6	7696-12-0	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H371 (hermosto) (hengitysteitse) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H371 (hermosto) (hengitys-teitse) H410		M = 100 M = 100	
607-728-00-3	(1,3,4,5,6,7-heksahydro-1,3-diokso-2H-isoindol-2-yyli)metyyli(1*R*-trans)-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropaanikarboksylaatti	214-619-0	1166-46-7	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H371 (hermosto) (hengitysteitse) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H371 (hermosto) (hengitys-teitse) H410		M = 100 M = 100	

▼**M18**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-729-00-9	mesosulfuroni-metyyli (ISO); metyyli 2-[(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yylikarbamoyyli)sulfamoyyli]-α-(metaanisulfoamido)-*p*-toluaatti	—	208465-21-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100 M = 100	
607-730-00-4	spirodiklofeeni (ISO); 3-(2,4-diklоorifenyyli)-2-okso-1-oksaspiro[4,5]dek-3-en-4-yyli-2,2-dimetyylibutyraatti	—	148477-71-8	Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H350 H361f H373 H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H361f H373 H317 H410		M = 10	
607-731-00-X	natriummetyyli[(4-aminofenyyli)sulfonyyli]karbamaatti; natriummetyyli(*EZ*)-sulfanilyylikarboimidaatti; asulaami-natrium	218-953-8	2302-17-2	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 1 M = 1	
607-732-00-5	salisyylihappo	200-712-3	69-72-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H361d H302 H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H361d H302 H318			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
607-733-00-0	Syflumetofeeni (ISO); 2-metoksietyyli (*RS*)-2-(4-*tert*-butyylifenyyli)-2-syano-3-okso-3-(α,α,α-trifluori-*o*-tolyyli)propionaatti	–	400882-07-7	Carc. 2 Skin Sens. 1A	H351 H317	GHS08 GHS07 Wng	H351 H317			
607-734-00-6	Pentakalium 2,2',2'',2''',2''''-(etaani-1,2-diyylinitriili)pentaasetaatti	404-290-3	7216-95-7	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2	H332 H373 (hengitysteitse) H319	GHS08 GHS07 ►M30 Wng ◄	H332 H373 (hengitysteitse) H319		hengitysteitse: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut)	
607-735-00-1	N-karboksimetyyli-iminobis(etyleenինitriili)tetra(etikkahappo)	200-652-8	67-43-6	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2	H332 H373 (hengitysteitse) H319	GHS08 GHS07 ►M30 Wng ◄	H332 H373 (hengitysteitse) H319		hengitysteitse: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut)	
607-736-00-7	Pentanatrium (karboksylaattimetyyli)iminobis(etyleeninitriili)tetra-asetaatti	205-391-3	140-01-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H332 H373 (hengitysteitse)	GHS08 GHS07 ►M30 Wng ◄	H332 H373 (hengitysteitse)		hengitysteitse: ATE = 1,5 mg/l (dusts or mists)	
607-737-00-2	Di-isoheksyyliftalaatti	276-090-2	71850-09-4	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23										
607-738-00–8	MCPA-tioetyyli (ISO); *S*-etyyli-(4-kloori-2-metyylifenoksi)etaanidioaatti; *S*-etyyli-4-kloori-*o*-tolyylioksitioasetaatti	246-831-4	25319-90-8	Acute Tox. 4 STOT RE. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 (maksa) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H373 (maksa) H410		suun kautta: ATE = 450 mg/kg bw M = 10 M = 10	
607-740-00–9	di-iso-oktyyliftalaatti	248-523-5	27554-26-3	Repr. 1B	H360FD	GHS08 Dgr	H360FD			
607-741-00–4	4-{[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli](2,2-difluorietyyli)amino}furaani-2(5*H*)-oni; flupyradifuroni	-	951659-40-8	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 (lihakset) H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H373 (lihakset) H410		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 10 M = 10	
607-742-00-X	tieenikarbatsonimetyyli (ISO); metyyli-4-[(4,5-dihydro-3-metoksi-4-metyyli-5-okso-1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)karbonyylisulfamyyli]-5-metyylitiofeeni-3-karboksylaatti	-	317815-83-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1000 M = 1000	
607-743-00–5	L-(+)-maitohappo; (2*S*)-2-hydroksipropaanihappo	201-196-2	79-33-4	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H314 H318	GHS05 Dgr	H314	EUH071		

▼M23

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-744-00–0	2-metoksietyyliakrylaatti	221-499-3	3121-61-7	Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H226 H341 H360FD H331 H302 H314 H318 H317	GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 Dgr	H226 H341 H360FD H331 H302 H314 H317	EUH071	hengitysteitse: ATE = 2.7 mg/L (höyryt) suun kautta: ATE = 404 mg/kg bw	
607-745-00–6	glyoksyylihappo, …%	206-058-5	298-12-4	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			B
607-746-00–1	natrium-*N*-(hydroksimetyyli)glysinaatti; [natrium-*N*-(hydroksimetyyli)glysinaatista vapautunut formaldehydi]	274-357-8	70161-44-3	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H350 H341 H332 H302 H335 H315 H319 H317	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H332 H302 H335 H315 H319 H317		hengitysteitse: ATE = 3 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 1100 mg/kg bw	8 9

▼M29

607-747-00-7	2,2-dibromi-2-syaaniasetamidi; [DBNPA]	233-539-7	10222-01-2	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H301 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H315 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H301 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H315 H318 H317 H410		hengitysteitse: ATE = 0,24 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 118 mg/kg bw M = 1 M = 1	

▼M29

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-748-00-2	[*S*-(*Z*,*E*)]-5-(1-hydroksi-2,6,6-trimetyyli-4-oksosykloheks-2-en-1-yyli)-3-metyylipenta-2,4-dieenihappo; *S*-abskissihappo	244-319-5	21293-29-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
607-749-00-8	metyylisalisylaatti	204-317-7	119-36-8	Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H361d H302 H317 H412	GHS07 GHS08 Wng	H361d H302 H317 H412		suun kautta: ATE = 890 mg/kg bw	
607-750-00-3	sitruunahappo	201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	GHS07 Wng	H319 H335			
607-751-00-9	etametsulfuronimetyyli (ISO); metyyli-2-({[4-etoksi-6-(metyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli]karbamoyyli}sulfamoyyli)bentsoaatti	-	97780-06-8	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H410		M = 1 000 M = 100	
607-752-00-4	trineksapakki-etyyli (ISO); etyyli-4-[syklopropyyli(hydroksi)metyleeni]-3,5-dioksisykloheksaanikarboksylaatti	—	95266-40-3	STOT RE 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H373 (ruoansulatuskanava) H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 (ruoansulatuskanava) H317 H410		M = 1	

▼M29

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
607-753-00-X	(3a*S*,5*S*,6*R*,7a*R*,7b*S*,9a*S*,10*R*,12a-*S*,12b*S*)-10-[(2*S*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihydroksi-5,6-dimetyyliheptan-2-yyli]-5,6-dihydroksi-7a,9a-dimetyyliheksadekahydro-3*H*-bentso[c]indeno[5,4-e]oksepin-3-oni; 24-epibrassinolideeni	—	78821-43-9	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
607-754-00-5	bentsyylisalisylaatti	204-262-9	118-58-1	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317			
607-755-00-0	(*RS*)-1-{1-etyyli-4-[4-mesyyli-3-(2-metoksietoksi)-*o*-toluoyyli]pyratsol-5-yylioksi}etyylimetyylikarbonaatti; tolpyralaatti	—	1101132-67-5	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361fd H373 (silmät) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H361fd H373 (silmät) H410		M = 10 M = 100	

▼M16

608-001-00-3	asetonitriili; syanometaani	200-835-2	75-05-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H225 H332 H312 H302 H319	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H319			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-002-00-9	triklooriasetonitriili	208-885-7	545-06-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H411			
608-003-00-4	akryylinitriili	203-466-5	107-13-1	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H350 H331 H311 H301 H335 H315 H318 H317 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H350 H331 H311 H301 H335 H315 H318 H317 H411		*	D
608-004-00-X	2-hydroksi-2-metyylipropionitriili; 2-syanopropan-2-oli; asetonisyanohydriini	200-909-4	75-86-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H410			
608-005-00-5	*n*-butyronitriili	203-700-6	109-74-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H225 H331 H311 H301	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H311 H301			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-006-00-0	bromoksiniili (ISO); 3,5-dibromi-4-hydroksibentsonitriili; bromoksiliinifenoli	216-882-7	1689-84-5	Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H330 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H330 H301 H317 H410		M = 10	
608-007-00-6	ioksiniili (ISO); 4-hydroksi-3,5-dijodibentsonitriili	216-881-1	1689-83-4	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H331 H301 H312 H373 ** H319 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H331 H301 H312 H373 ** H319 H410		M = 10	
608-008-00-1	klooriasetonitriili	203-467-0	107-14-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H411			
608-009-00-7	malononitriili	203-703-2	109-77-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-010-00-2	metakryylinitriili; 2-metyyli-2-propeeninitriili	204-817-5	126-98-7	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1	H225 H331 H311 H301 H317	GHS02 GHS06 Dgr	H225 H331 H311 H301 H317		* Skin Sens. 1; H317: C ≥0,2 %	D
608-011-00-8	oksalonitriili; syanogeeni	207-306-5	460-19-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H220 H331 H400 H410	GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 Dgr	H220 H331 H410			U
608-012-00-3	bentsonitriili	202-855-7	100-47-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H312 H302	GHS07 Wng	H312 H302			
608-013-00-9	2-klooribentsonitriili	212-836-5	873-32-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H312 H302 H319	GHS07 Wng	H312 H302 H319			
608-014-00-4	klorotaloniili (ISO); tetrakloori-isoftaalinitriili	217-588-1	1897-45-6	Carc. 2 Acute Tox. 2 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H335 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H330 H335 H318 H317 H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-015-00-X	diklobeniili (ISO); 2,6-diklooribentsonitriili	214-787-5	1194-65-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H312 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H411			
608-016-00-5	1,4-disyano-2,3,5,6-tetrakloori-bentseeni	401-550-8	1897-41-2	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
608-017-00-0	bromoksiniilioktanoaatti (ISO); 2,6-dibromi-4-syanofenyylioktanoaatti	216-885-3	1689-99-2	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H331 H302 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H331 H302 H317 H410		M = 10	
608-018-00-6	ioksiniilioktanoaatti (ISO); 4-syaani-2,6-dijodifenyylioktanoaatti	223-375-4	3861-47-0	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H301 H319 H317 H410		M = 10	
608-019-00-1	2,2'-dimetyyli-2,2'-atsodipropio-ninitriili; ADZN	201-132-3	78-67-1	Self-react. C Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H242 H332 H302 H412	GHS02 GHS07 Dgr	H242 H332 H302 H412			T
608-020-00-7	difenoksimetyleenisyanamidi	427-300-8	79463-77-7	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
608-021-00-2	3-(2-(diaminometyleeniamino)tiatsol-4-yylimetyylitio)propionitriili	403-710-2	76823-93-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-022-00-8	3,7-dimetyylioktaaninitriili	403-620-3	40188-41-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H411			
608-023-00-3	fenbukonatsoli (ISO); 4-(4-kloorifenyyli)-2-fenyyli-2-[(1H-1,2,4-triatsol-1-yyli)metyyli]butaaninitriili	406-140-2	114369-43-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-024-00-9	2-(4-(*N*-butyyli-*N*-fenetyyliamino)fenyyli)etyleeni-1,1,2-trikarbonitriili	407-650-8	97460-76-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
608-025-00-4	2-nitro-4,5-bis(bentsyylioksi)fenyyliasetonitriili	410-970-0	117568-27-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
608-026-00-X	3-syano-3,5,5-trimetyylisykloheksanoni	411-490-4	7027-11-4	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H373 ** H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 ** H317 H412			
608-027-00-5	reaktiomassa: 3-(4-etyylifenyyli)-2,2-dimetyylipropaaninitriili; 3-(2-etyylifenyyli)-2,2-dimetyylipropaaninitriili; 3-(3-etyylifenyyli)-2,2-dimetyylipropaaninitriili	412-660-0	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
608-028-00-0	4-(2-syano-3-fenyyliamino)akryloyylioksimetyylisykloheksyylimetyyli-2-syano-3-fenyyliamino)akrylaatti	413-510-7	147374-67-2	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H373 ** H317 H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H317 H411			
608-029-00-6	1-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-1-[3-(1-metyylietoksi)propyyli]-2-okso-3-pyridiinikarbonitriili	411-990-2	68612-94-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-030-00-1	*N*-asetyyli-*N*-[5-syano-3-(2-dibutyyliamino-4-fenyylitiatsol-5-yylimetyleeni)-4-metyyli-2,6-diokso-1,2,3,6-tetrahydropyridin-1-yyli]bentsamidi	412-340-0	147741-93-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-031-00-7	2-bentsyyli-2-metyyli-3-buteeninitriili	407-870-4	97384-48-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
608-032-00-2	asetamipridi (ISO); (*E*)-N^1-[(6-kloori-3-pyridyyli)metyyli]-N^2-syano-N^1-metyyliasetamidiini	—	135410-20-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
608-033-00-8	*N*-butyyli-3-(2-kloori-4-nitrofenyylihydratsoni)-1-syano-2-metyyliprop-1-eeni-1,3-dikarboksiimidi	407-970-8	75511-91-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
608-034-00-3	klorfenapyri (ISO); 4-bromi-2-(4-kloorifenyyli)-1-etoksimetyyli-5-trifluorimetyylipyrroli-3-karbonitriili	—	122453-73-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H410		M=100	
608-035-00-9	(±)-α-[(2-asetyyli-5-metyylifenyyli)amino]-2,6-diklooribentseeniasetonitriili	419-290-9	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
608-036-00-4	3-(2-{4-[2-(4-syanofenyyli)vinyyli]fenyyli}vinyyli)bentsonitriili	419-060-8	79026-02-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-037-00-X	reaktiomassa: (*E*)-2,12-tridekadieeninitriili; (*E*)-3,12-tridekadieeninitriili; (*Z*)-3,12-tridekadieeninitriili	422-190-8		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-038-00-5	2,2,4-trimetyyli-4-fenyyli-butaaninitriili	422-580-8	75490-39-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
▼M22 608-039-00-0	2-Fenyyliheksaaninitriili	423-460-8	3508-98-3	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411		suun kautta: ATE = 1892 mg / painokilo	
▼M16 608-040-00-6	4,4'-ditiobis(5-amino-1-(2,6-dikloori-4-(trifluorimetyyli)fenyyli)-1*H*-pyratsoli-3-karbonitriili)	423-490-1	130755-46-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-041-00-1	4'-((2-butyyli-4-okso-1,3-diatsaspiro[4.4]non-1-en-3-yyli)metyyli)(1,1'-bifenyyli)-2-karbonitriili	423-500-4	138401-24-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-042-00-7	(*S*)-2,2-difenyyli-2(3-pyrrolidinyyli)asetonitriilihydrobromidi	421-810-4	194602-27-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
608-043-00-2	3-(*cis*-3-heksenyylioksi)propaaninitriili	415-220-6	142653-61-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-044-00-8	2-sykloheksylideeni-2-fenyyliasetonitriili	423-740-1	10461-98-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
608-046-00-9	5-(4-kloori-2-nitrofenyyliatso)-1,2-dihydro-6-hydroksi-1,4-dimetyyli-2-oksopyridiini-3-karbonitriili	425-310-7	77889-90-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
608-047-00-4	2-piperidin-1-yylibentsonitriili	427-330-1	72752-52-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
608-048-00-X	1-(-3-syklopentyylioksi-4-metoksifenyyli)-4-oksosykloheksaanikarbonitriili	427-450-4	152630-47-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H373** H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H317 H411			
608-049-00-5	2-(4-(4-(butyyli-(1-metyyliheksyyli)amino)fenyyli)-3-syaani-5-okso-1,5-dihydropyrrol-2-ylideeni)propaanidinitriili	429-180-2	157362-53-3	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
608-050-00-0	reaktiomassa: 5-(2-syaani-4-nitrofenyyliatso)-2-(2-(2-hydroksietoksi)etyyliamino)-4-metyyli-6-fenyyliaminonikotiinitriili; 5-(2-syaani-4-nitrofenyyliatso)-6-(2-(2-hydroksietoksi)etyyliamino)-4-metyyli-2-fenyyliaminonikotiinitriili	429-760-5	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
608-051-00-6	(*R*)-4-(4-dimetyyliamino-1-(4-fluorifenyyli)-1-hydroksibutyyli)-3-(hydroksimetyyli)bentsonitriili	430-760-2	219861-18-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
608-052-00-1	(S)-4-(4-dimetyyliamino-1-(4-fluorifenyyli)-1-hydroksibutyyli)-3-(hydroksimetyyli)bentsonitriili	430-770-7	128173-52-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-053-00-7	(*R, S*)-4-(4-dimetyyliamino-1-(4-fluorifenyyli)-1-hydroksibutyyli)-3-(hydroksimetyyli)bentsonitriili	430-780-1	103146-25-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
608-054-00-2	(*R, S*)-4-(4-dimetyyliamino-1-(4-fluorifenyyli)-1-hydroksibutyyli)-3-(hydroksimetyyli)bentsonitriili-lihemisulfaatti	430-790-6	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
▼M15 608-055-00-8	fiproniili (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dikloori-α,α,α-trifluori-para-tolyyli)-4-trifluorimetyylisulfinyyli-pyratsoli-3-karbonitriili	424-610-5	120068-37-3	Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H372* H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H311 H331 H372* H410		M = 1 000 M = 10 000	
▼M16 608-056-00-3	*N*-metyyli-*N*-syanometyylimorfoliinimetyylisulfaatti	429-340-1	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
608-057-00-9	4-syanometyyli-4-metyylimorfoliini-4-vetysulfaatti	431-200-1	208538-34-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
608-058-00-4	esfenvaleraatti (ISO); (S)-α-syano-3-fenoksibentsyyli-(*S*)-2-(4-kloorifenyyli)-3-metyylibutyraatti	-	66230-04-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H370 (hermosto) H373 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H370 (hermosto) H373 H317 H410		suun kautta: ATE = 88,5 mg/kg bw hengitysteitse: ATE = 0,53 mg/l (pölyt tai sumut) M = 10 000 M = 10 000	
▼M16										
608-059-00-X	5-amino-1-(2,6-dikloori-4-(trifluorimetyyli)fenyyli)-1*H*-pyratsoli-3-karbonitriili	421-240-6	120068-79-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
608-060-00-5	5-metyyli-2-[(2-nitrofenyyli)amino]-3-tiofeenikarbonitriili	421-300-1	138564-59-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
608-062-00-6	2-fluori-4-hydroksibentsonitriili	422-810-7	82380-18-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
608-063-00-1	(*S*)-α-hydroksi-3-fenoksibentseeniasetonitriili	441-070-6	61826-76-4	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H317 H410			
608-064-00-7	syanometyylitrimetyyliammoniummetyylisulfaatti	433-720-2	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
608-065-00-2	bromoksiniilin suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H330 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H330 H301 H317 H410		M = 10	A
608-066-00-8	ioksiniilin suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d *** H331 H301 H312 H373 ** H319 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H361d *** H331 H301 H312 H373 ** H319 H410		M = 10	A

▼M13

608-067-00-3	3,7-dimetyyliokta-2,6-dieeninitriili	225-918-0	5146-66-7	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr	H340			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
608-068-00-9	flutianiili (ISO); (2*Z*)-{[2-fluori-5-trifluorimetyyli)fenyyli]tio}[3-(2-metoksifenyyli)-1,3-tiatsolidin-2-ylideeni]asetonitriili	—	958647-10-4	Aquatic Chronic 1	H410	GHS09 Wng	H410		M = 100	
▼M22										
608-069-00-4	Fludioksiniili (ISO); 4-(2,2-difluori-1,3-bentsodioksol-4-yyli)-1H-pyrroli-3- karbonitriili	-	131341-86-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 10	
▼M16										
609-001-00-6	1-nitropropaani	203-544-9	108-03-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Wng	H 226 H332 H312 H302		*	
609-002-00-1	2-nitropropaani	201-209-1	79-46-9	Flam. Liq. 3 Carc. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H350 H332 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H350 H332 H302			
609-003-00-7	nitrobentseeni	202-716-0	98-95-3	Carc. 2. Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H351 H360F H301 H331 H311 H372 (veri) H412	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H360F H301 H331 H311 H372 (veri) H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-004-00-2	dinitrobentseeni; [1] 1,4-dinitrobentseeni; [2] 1,3-dinitrobentseeni; [3] 1,2-dinitrobentseeni [4]	246-673-6 [1] 202-833-7 [2] 202-776-8 [3] 208-431-8 [4]	25154-54-5 [1] 100-25-4 [2] 99-65-0 [3] 528-29-0 [4]	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H410			
609-005-00-8	1,3,5-trinitrobentseeni	202-752-7	99-35-4	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H330 H310 H300 H373** H400 H410	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H330 H310 H300 H373** H410			
609-006-00-3	4-nitrotolueeni	202-808-0	99-99-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411			
609-007-00-9	2,4-dinitrotolueeni; [1] dinitrotolueeni [2]	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H361f*** H331 H311 H301 H373** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f*** H331 H311 H301 H373** H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-008-00-4	2,4,6-trinitrotolueeni; TNT	204-289-6	118-96-7	Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H201 H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H331 H311 H301 H373 ** H411			
609-009-00-X	2,4,6-trinitrofenoli; pikriinihappo	201-865-9	88-89-1	Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H201 H331 H311 H301	GHS01 GHS06 Dgr	H201 H331 H311 H301			
609-010-00-5	pikriinihapon suolat	—	—	Unst. Expl Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H201 H331 H311 H301	GHS01 GHS06 Dgr	H201 H331 H311 H301			T
609-011-00-0	2,4,6-trinitroanisoli	—	606-35-9	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H201 H332 H312 H302 H411	GHS01 GHS07 GHS09 Wng	H201 H332 H312 H302 H411			
609-012-00-6	2,4,6-trinitro-*m*-kresoli	210-027-1	602-99-3	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H201 H332 H312 H302	GHS01 GHS07 Wng	H201 H332 H312 H302			
609-013-00-1	2,4,6-trinitro-*m*-ksyleeni	211-187-5	632-92-8	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H201 H332 H312 H302 H373 **	GHS01 GHS08 GHS07 Wng	H201 H332 H312 H302 H373 **			
609-015-00-2	4-nitrofenoli; *p*-nitrofenoli	202-811-7	100-02-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H332 H312 H302 H373 **	GHS08 GHS07 Wng	H332 H312 H302 H373 **			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-016-00-8	dinitrofenoli (isomeerien reaktiomassa); [1] 2,4(tai 2,6)-dinitrofenoli [2]	247-096-2 [1] 275-732-9 [2]	25550-58-7 [1] 71629-74-8 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			
609-018-00-9	2,4,6-trinitroresorsinoli; styfniinihappo	201-436-6	82-71-3	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H201 H332 H312 H302	GHS01 GHS07 Dgr	H201 H332 H312 H302			
609-019-00-4	lyijy-2,4,6-trinitro-*m*-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti	239-290-0	15245-44-0	Unst. Expl Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H200 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H200 H360Df H332 H302 H373 ** H410			1
609-019-01-1	lyijy-2,4,6-trinitro-*m*-fenyleenidioksidi; lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; lyijystyfnaatti (≥ 20 % flegmatointiainetta)	239-290-0	15245-44-0	Expl. 1.1 Repr. 1A Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H360Df H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H201 H360Df H332 H302 H373 ** H410			1
609-020-00-X	DNOC (ISO); 4,6-dinitro-*o*-kresoli	208-601-1	534-52-1	Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H330 H310 H300 H315 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H341 H330 H310 H300 H315 H318 H317 H410	EUH044		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-021-00-5	DNOC:n natriumsuola; natrium-4,6-dinitro-*o*-kresolaatti; [1] DNOC:n kaliumsuola; kalium-4,6-dinitro-*o*-kresolaatti [2]	219-007-7 [1] -[2]	2312-76-7 [1] 5787-96-2 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			
609-022-00-0	DNOC:n ammoniumsuola; ammonium-4,6-dinitro-*o*-tolyylioksidi	221-037-0	2980-64-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H300 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H410			
609-023-00-6	dinokappi (ISO); (*RS*)-2,6-dinitro-4-oktyylifenyylikrotonaatit ja (*RS*)-2,4-dinitro-6-oktyylifenyylikrotonaatit, joissa ”oktyyli” on 1-metyyliheptyyli-, 1-etyyliheksyyli- ja 1-propyylipentyyliryhmien reaktiomassa	254-408-0	39300-45-3	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D*** H332 H302 H373** H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D*** H332 H302 H373** H315 H317 H410		M=100	
609-024-00-1	binapakryyli (ISO); 2-*sek*-butyyli-4,6-dinitrofenyyli-3-metyylikrotonaatti	207-612-9	485-31-4	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D *** H312 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D *** H312 H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-025-00-7	dinosebi (ISO); 6-*sek*-butyyli-2,4-dinitrofenoli	201-861-7	88-85-7	Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H311 H301 H319 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H311 H301 H319 H410	EUH044		
609-026-00-2	dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Repr. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H311 H301 H319 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H311 H301 H319 H410	EUH044		A
609-027-00-8	dinoktoni; isomeerien reaktiomassa: metyyli-2-oktyyli-4,6-dinitrofenyylikarbonaatti, metyyli-4-oktyyli-2,6-dinitrofenyylikarbonaatti	—	63919-26-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
609-028-00-3	dineksi (ISO); 2-sykloheksyyli-4,6-dinitrofenoli	205-042-5	131-89-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			
609-029-00-9	dineksin suolat ja esterit	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			A

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-030-00-4	dinoterbi (ISO); 2-*tert*-butyyli-4,6-dinitrofenoli	215-813-8	1420-07-1	Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D *** H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360D *** H300 H311 H410	EUH044		
609-031-00-X	dinoterbin suolat ja esterit	—	—	Repr. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D *** H300 H311 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360D *** H300 H311 H410			A
609-032-00-5	bromofenoksiimi (ISO); 3,5-dibromi-4-hydroksibentsaldehydi-*O*-(2,4-dinitrofenyyli)oksiimi	236-129-6	13181-17-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
609-033-00-0	dinosami (ISO); 2-(1-metyylibutyyli)-4,6-dinitrofenoli	—	4097-36-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			
609-034-00-6	dinosamin suolat ja esterit	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H410			A
609-035-00-1	nitroetaani	201-188-9	79-24-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H332 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H302		*	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-036-00-7	nitrometaani	200-876-6	75-52-5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 *	H226 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H302		*	
609-037-00-2	5-nitroasenafteeni	210-025-0	602-87-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
609-038-00-8	2-nitronaftaleeni	209-474-5	581-89-5	Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H350 H411	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H411			
609-039-00-3	4-nitrobifenyyli	202-204-7	92-93-3	Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H350 H411	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H411			
609-040-00-9	nitrofeeni (ISO); 2,4-diklоorifenyyli-4-nitrofenyylieetteri	217-406-0	1836-75-5	Carc. 1B Repr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H360D *** H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H360D *** H302 H410			
▼M23 609-041-00–4	2,4-dinitrofenoli	200-087-7	51-28-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1	H331 H311 H300 H372 H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H300 H372 H400		ihon kautta: ATE = 300 mg/kg bw suun kautta: ATE = 30 mg/kg bw	
▼M16 609-042-00-X	pendimetaliini (ISO); *N*-(1-etyylipropyyli)-2,6-dinitro-3,4-ksylidiini	254-938-2	40487-42-1	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
609-043-00-5	kvintotseeni (ISO); pentakloorinitrobentseeni	201-435-0	82-68-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-044-00-0	teknatseeni (ISO); 1,2,4,5-tetrakloori-3-nitrobentseeni	204-178-2	117-18-0	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
609-045-00-6	reaktiomassa: 4,6-dinitro-2-(3-oktyyli)fenyylimetyylikarbonaatti ja 4,6-dinitro-2-(4-oktyyli)fenyylimetyylikarbonaatti; dinoktoni-6	—	8069-76-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
609-046-00-1	trifluraliini (ISO), joka sisältää < 0,5 ppm NPDA:ta; α, α,α-trifluori-2,6-dinitro-*N, N*-dipropyyli-*p*-toluidiini, joka sisältää < 0,5 ppm NPDA:ta; 2,6-dinitro-*N, N*-dipropyyli-4-trifluorimetyylianiliini, joka sisältää < 0,5 ppm NPDA:ta; *N, N*-dipropyyli-2,6-dinitro-4-trifluorimetyylianiliini, joka sisältää < 0,5 ppm NPDA:ta	216-428-8	1582-09-8	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410		M=10	
609-047-00-7	2-nitroanisoli	202-052-1	91-23-6	Carc. 1B Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			
609-048-00-2	natrium-3-nitrobentseenisulfonaatti	204-857-3	127-68-4	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-049-00-8	2,6-dinitrotolueeni	210-106-0	606-20-2	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H412			
609-050-00-3	2,3-dinitrotolueeni	210-013-5	602-01-7	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H410			
609-051-00-9	3,4-dinitrotolueeni	210-222-1	610-39-9	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-052-00-4	3,5-dinitrotolueeni	210-566-2	618-85-9	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H412			
609-053-00-X	hydratsiinitrinitrometaani	414-850-9	—	Expl. 1.1 **** Self-react. A Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1	H201 H240 H350 H331 H301 H317	GHS01 GHS06 GHS08 Dgr	H201 H240 H350 H331 H301 H317			
609-054-00-5	2,3-dinitrofenoli; [1] 2,5-dinitrofenoli; [2] 2,6-dinitrofenoli; [3] 3,4-dinitrofenoli; [4] dinitrofenolin suolat [5]	200-628-7 [1] 206-348-1 [2] 209-357-9 [3] 209-415-3 [4]-[5]	66-56-8 [1] 329-71-5 [2] 573-56-8 [3] 577-71-9 [4]-[5]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411			
609-055-00-0	2,5-dinitrotolueeni	210-581-4	619-15-8	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f *** H331 H311 H301 H373 ** H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-056-00-6	2,2-dibromi-2-nitroetanoli	412-380-9	69094-18-4	Expl. 1.1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H351 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS01 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H201 H351 H302 H373 ** H314 H317 H410		* STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	T
609-057-00-1	3-kloori-2,4-difluorinitrobentseeni	411-980-8	3847-58-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H317 H410			
609-058-00-7	2-nitro-2-fenyyli-1,3-propaanidioli	410-360-4	5428-02-4	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H372 ** H312 H302 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H312 H302 H317 H411	EUH070		
609-059-00-2	2-kloori-6-(etyyliamino)-4-nitrofenoli	411-440-1	131657-78-8	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
609-060-00-8	4-[(3-hydroksipropyyli)amino]-3-nitrofenoli	406-305-9	92952-81-3	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-061-00-3	(*E, Z*)-4-kloorifenyyli(syklopropyyli)ketoni-*O*-(4-nitrofenyylimetyyli)oksiimi	406-100-4	94097-88-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
609-062-00-9	2-bromi-2-nitropropanoli	407-030-7	24403-04-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H302 H373 ** H314 H317 H410			
609-063-00-4	2-[(4-kloori-2-nitrofenyyli)amino]etanoli	413-280-8	59320-13-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
▼M23 609-064-00-X	mesotrioni (ISO); 2-[4-(metyylisulfonyyli)-2-nitrobentsoyyli)-1,3-sykloheksaanidioni	-	104206-82-8	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H373 (silmät, hermosto) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d H373 (silmät, hermosto) H410		M = 10 M = 10	
▼M16 609-065-00-5	2-nitrotolueeni	201-853-3	88-72-2	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H340 H361f *** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H361f *** H302 H411			
609-066-00-0	litiumnatrium-3-amino-10-{4-(10-amino-6,13-dikloori-4,11-disulfonaattobentso[5,6][1,4]oksatsiino[2,3-b]fenoksatsin-3-yyliamino)-6-[metyyli-(2-sulfonaattoetyyli)-amino]-[1,3,5]triatsin-2-yyliamino}-6,13-diklooribentso[5,6][1,4]oksatsino[2,3-b]fenoksatsiini-4,11-disulfonaatti	418-870-9	154212-58-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 2 **	H332 H312 H302 H371 **	GHS08 GHS07 Dgr	H332 H312 H302 H371 **			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-067-00-6	natrium- ja kalium-4-(3-aminopropyyliamino)-2,6-bis[3-(4-metoksi-2-sulfofenyyliatso)-4-hydroksi-2-sulfo-7-naftyyliamino]-[1,3,5]-triatsiini	416-280-6	156769-97-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
609-068-00-1	myskiksyleeni; 5-*tert*-butyyli-2,4,6-trinitro-*m*-ksyleeni	201-329-4	81-15-2	Expl. 1.1 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H351 H400 H410	GHS01 GHS08 GHS09 Wng	H201 H351 H410			T
609-069-00-7	myskiketoni; 3,5-dinitro-2,6-dimetyyli-4-*tert*-butyyliasetofenoni; 4’-*tert*-butyyli-2’,6’-dimetyyli-3’,5’-dinitroasetofenoni	201-328-9	81-14-1	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
609-070-00-2	1,4-dikloori-2-(1,1,2,3,3,3-heksafluoripropoksi)-5-nitrobentseeni	415-580-4	130841-23-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
609-071-00-8	reaktiomassa: 2-metyylisulfanyyli-4,6-bis(2-hydroksi-4-metoksifenyyli)-1,3,5-triatsiini; 2-(4,6-bismetyylisulfanyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)-5-metoksifenoli	423-520-3	156137-33-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
609-072-00-3	4-mesyyli-2-nitrotolueeni	430-550-0	1671-49-4	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H361f*** H302 H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H361f*** H302 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
609-073-00-9	litiumkaliumnatrium-*N*,*N*''-bis{6-[7-[4-(4-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino-4-(2-ureidofenyyliatso)]naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti}-*N*'-(2-aminoetyyli)piperatsiini	427-850-9	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
610-001-00-3	trikloorinitrometaani; kloropikriini	200-930-9	76-06-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H330 H302 H319 H335 H315	GHS06 Dgr	H330 H302 H319 H335 H315			
610-002-00-9	1,1-dikloori-1-nitroetaani	209-854-0	594-72-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			
610-003-00-4	klooridinitrobentseeni	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			C
610-004-00-X	2-kloori-1,3,5-trinitrobentseeni	201-864-3	88-88-0	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H330 H310 H300 H400 H410	GHS01 GHS06 GHS09 Dgr	H201 H330 H310 H300 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
610-005-00-5	1-kloori-4-nitrobentseeni	202-809-6	100-00-5	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H351 H341 H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H341 H331 H311 H301 H373 ** H411			
610-006-00-0	kloorinitroaniliinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H411			A C
610-007-00-6	1-kloori-1-nitropropaani	209-990-0	600-25-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302		*	
610-008-00-1	2,6-dikloori-4-nitroanisoli	403-350-6	17742-69-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H301 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H411			
610-009-00-7	2-kloori-4-nitroaniliini	204-502-2	121-87-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
610-010-00-2	2-bromi-1-(2-furyyli)-2-nitroetyleeni	406-110-9	35950-52-8	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H314 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373 ** H314 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-001-00-6	atsobentseeni	203-102-5	103-33-3	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H332 H302 H373 ** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H341 H332 H302 H373 ** H410			
611-002-00-1	atsoksibentseeni	207-802-1	495-48-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H302	GHS07 Wng	H332 H302			
611-003-00-7	fenaminosulfi (ISO); natrium-4-dimetyyliaminobentseenidiatsosulfonaatti	205-419-4	140-56-7	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H301 H312 H412	GHS06 Dgr	H301 H312 H412			
611-004-00-2	metyyliatsoksimetyyliasetaatti; metyyli-*O*NN-atsoksimetyyliasetaatti	209-765-7	592-62-1	Carc. 1B Repr. 1B	H350 H360D ***	GHS08 Dgr	H350 H360D ***			
611-005-00-8	dinatrium-{5-[(4'-((2,6-hydroksi-3-((2-hydroksi-5-sulfofenyyli)atso)fenyyli)atso)(1,1'-bifenyl)-4-yyli)atso]salisylaatto(4-)}kupraatti(2-); CI Direct Brown 95	240-221-1	16071-86-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
611-006-00-3	AAT; 4-*o*-tolyyliatso-*o*-toluidiini; 4-amino-2',3-dimetyyliatsobentseeni; fast-garnet-GBC-emäs; *o*-amino-atsotolueeni	202-591-2	97-56-3	Carc. 1B Skin Sens. 1	H350 H317	GHS08 Dgr	H350 H317			
611-007-00-9	trisyklatsoli (ISO); 5-metyyli[1,2,4]triatsolo[3,4-b]bentso[1,3-]tiatsoli	255-559-5	41814-78-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-008-00-4	4-aminoatsobentseeni; 4-fenyyliatsoaniliini	200-453-6	60-09-3	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
611-009-00-X	natrium(1-(5-(4-(4-aniliini-3-sulfofenyyliatso)-2-metyyli-5-metyylisulfonamidifenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidi-3-(fenyyliatso)fenyyliatso)-5-nitro-4-sulfonaatti-2-naftolaatti)rauta(II)	401-220-3	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H412	GHS07 Wng	H332 H412			
611-010-00-5	2'-(2-syano-4,6-dinitrofenyyliatso)-5'-(*N, N*-dipropyyliamino)propionanilidi	403-010-7	106359-94-8	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
611-011-00-0	*N, N,N',N'*-tetrametyyli-3,3'-(propyleenibis(iminokarbonyyli-4,1-fenyleeniatso(1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-oksopyridiini-3,1-diyyli)))di(propyyliammonium)dilaktaatti	403-340-1	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dg	H318 H411			
611-012-00-6	reaktiomassa: 2,2-iminodietanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimid-5-yyliatso)fenyyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatti ja *N, N*-dietyylipropaani-1,3-diamiini-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimid-5-yyliatso)fenyyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatti ja 2-metyyliaminoetanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimid-5-yyliatso)fenyyli)bentsotriatsoli-7-sulfonaatti	403-410-1	114565-65-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-013-00-1	trilitium-1-hydroksi-7-(3-sulfonaattianilino)-2-(3-metyyli-4-(2-metoksi-4-(3-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)fenyyliatso)naftaleeni-3-sulfonaatti	403-650-7	117409-78-6	Expl. 1.3 **** Aquatic Chronic 2	H203 H411	GHS01 GHS09 Dgr	H203 H411			
611-014-00-7	(tetranatrium-1-(4-(3-asetamidi-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonaattistilben-4-yyliatso)anilino)-6-(2,5-disulfonaattianilino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-karboksipyridiini)hydroksidi	404-250-5	115099-55-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-015-00-2	tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-6-(4-(2-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)etyylikarbamoyyli)fenyyliatso)-3-(4-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	404-320-5	116889-78-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-016-00-8	reaktiomassa: 1,1'-((dihydroksifenyleeni)bis(atso-3,1-fenyleeniatso(1-(3-dimetyyliaminopropyyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diyyli)))dipyridiniumdikloridihydrokloridi, isomeerien reaktiomassa ja 1-(1-(3-dimetyyliaminopropyyli)-5-(3-((4-(1-(3-dimetyyliaminopropyyli)-1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-okso-5-pyridinio-3-pyridyyliatso)fenyyliatso)-2,4(tai 2,6 tai 3,5)-dihydroksifenyyliatso)fenyyliatso)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-3-pyridyyli)pyridiniumdikloridi	404-540-1	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-017-00-3	2-(4-(dietyyliaminopropyylikarbamoyyli)fenyyliatso)-3-okso-*N*-(2,3-dihydro-2-oksobentsimidatsoli-5-yyli)butyyriamidi	404-910-2	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-018-00-9	tetra-ammonium-5-(4-(7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-6-sulfonaatto-1-naftyyliatso)isoftalaatti	405-130-5	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-019-00-4	tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatto-4-(4-sulfonaattifenyyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	405-150-4	106028-58-4	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-020-00-X	tetrakis(tetrametyyliammonium)-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatto-4-(4-sulfonaattofenyyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	405-170-3	116340-05-7	Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H301 H317 H412	GHS06 Dgr	H301 H317 H412			
611-021-00-5	2-(4-(4-syano-3-metyyli-isotiatsol-5-yyliatso)-*N*-etyyli-3-metyylianiliini)etyyliasetaatti	405-480-9	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H302 H373 ** H315 H413	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 ** H315 H413			
611-022-00-0	4-dimetyyliaminobentseenidiatsonium-3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti	404-980-4	—	Self-react. C Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H331 H301 H312 H373 ** H318 H317 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H242 H331 H301 H312 H373 ** H318 H317 H410			T

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-023-00-6	dinatrium-7-(4,6-dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	404-600-7	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-024-00-1	bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet; 4,4'-diaryyliatsobifenyyliväriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			A
611-025-00-7	dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1'-bifenyl]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; C.I. Direct Black 38	217-710-3	1937-37-7	Carc. 1B Repr. 2	H350 H361d ***	GHS08 Dgr	H350 H361d ***			
611-026-00-2	tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti]; C.I. Direct Blue 6	220-012-1	2602-46-2	Carc. 1B Repr. 2	H350 H361d ***	GHS08 Dgr	H350 H361d ***			
611-027-00-8	dinatrium-3,3′-[[1,1′-bifenyyli]-4,4′-diyylibis(atso)]bis(4-aminonaftaleeni-1-sulfonaatti); C.I. Direct Red 28	209-358-4	573-58-0	Carc. 1B Repr. 2	H350 H361d ***	GHS08 Dgr	H350 H361d ***			
611-028-00-3	*C*,*C*'-atsodi(formamidi)	204-650-8	123-77-3	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			G

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-029-00-9	*o*-dianisidiinipohjaiset atsoväriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetoksibifenyyliväriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			A
611-030-00-4	*o*-tolidiinipohjaiset väriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetyylibifenyyliväriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			A
611-031-00-X	4,4'-(4-iminosykloheksa-2,5-dienylideenimetyyleni)dianiliinihydrokloridi; C.I. Basic Red 9	209-321-2	569-61-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
611-032-00-5	1,4,5,8-tetra-aminoantrakinoni; C.I. Disperse Blue 1	219-603-7	2475-45-8	Carc. 1B Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H315 H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H350 H315 H318 H317			
611-033-00-0	heksanatrium-[4,4"-atsoksibis(2,2'-disulfonaattostilbeeni-4,4'-diyyliatso)]-bis[5'-sulfonaattobentseeni-2,2'-diolaatto-*O*(2), *O*(2), *N*(1)]-kupari(II)	400-020-3	82027-60-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-034-00-6	*N*-(5-(bis(2-metoksietyyli)amino)-2-((5-nitro-2,1-bentsisotiatsol-3-yyli)atso)fenyyliasetamidi	402-430-8	105076-77-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-035-00-1	tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-[7-sulfonaatto-4-(5-sulfonaatto-2-naftyyliatso)-1-naftyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti	403-660-1	107246-80-0	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-036-00-7	2-(4-(5,6(tai 6,7)-dikloori-1,3-bentsotiatsol-2-yyliatso)-*N*-metyyli-*m*-toluidiini)etyyliasetaatti	405-440-0	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-037-00-2	3(tai 5)-(4-(*N*-bentsyyli-*N*-etyyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-1,4-dimetyyli-1,2,4-triatsoliummetyylisulfaatti	406-055-0	124584-00-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
611-038-00-8	trinatrium-1-hydroksinaftaleeni-2-atso-4'(5',5"-dimetyylibifenyyli)-4"-atso(4"-fenyylisulfonyylioksibentseeni)-2',2",4-trisulfonaatti	406-820-9	—	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
611-039-00-3	7-[((4,6-dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino)-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfoksi)etyyli)sulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2-sulfonihappo	407-050-6	117715-57-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-040-00-9	3-(5-asetyyliamino-4-(4-[4,6-bis(3-dietyyliaminopropyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]fenyyliatso)-2- (2-metoksietoksi)fenyyliatso)-6-amino-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonihappo	407-670-7	115099-58-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
611-041-00-4	2-[[4[[4,6-bis[[3-(dietyyliamino)propyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]fenyyli]atso]-*N*-(2,3-dihydro-2-okso-1*H*-bentsimidatsol-5-yyli)-3-oksobutaaniamidi	407-680-1	98809-11-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-042-00-X	trinatrium-5-amino-3-[5-(2-bromiakryloyyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso]-4-hydroksi-6-(4-vinyylisulfonyylifenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	411-770-6	136213-71-3	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
611-043-00-5	reaktiomassa: trinatrium-*N*(1')-*N*(2):*N*(1'")-*N*(2")-η-6-[2-amino-4-(tai 6)-hydroksi-(tai 4-amino-2-hydroksi)fenyyliatso]-6"-(1-karbaniloyyli-2-hydroksiprop-1-enyyliatso)-5',5'"-disulfamoyyli-3,3"-disulfonaattobis(naftaleeni-2,1'-atsobentseeni-1,2'-diolaatto-*O*(1), *O*(2'))-kromaatti; trinatrium-*N*(1')-*N*(2):*N*(1'")-*N*(2")-η-6,6"-bis(1-karbaniloyyli-2-hydroksiprop-1-enyyliatso)-5',5'"-disulfamoyyli-3,3"-disulfonaattobis(naftaleeni-2,1'atsobentseeni-1,2'-diolaatto-*O*(1),*O*(2'))-kromaatti; trinatrium-*N*(1')-*N*(2):*N*(1'")-*N*(2")-η-6,6"-bis[2-amino-4-(tai 6)-hydroksi-(tai 4-amino-2-hydroksi)fenyyliatso]5',5'"-disulfamoyyli-3,3"-disulfonaattobis(naftaleeni-2,1'atsobentseeni-1,2'-diolaatto-*O*(1),*O*(2'))-kromaatti (2:1:1)	402-850-1	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-044-00-0	reaktiomassa: *tert*-alkyyli(C_{12}-C_{14})ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-); *tert*-alkyyli(C_{12}-C_{14})ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-); *tert*-alkyyli(C_{12}-C_{14})ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-); *tert*-alkyyli(C_{12}-C_{14})ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]]-kromaatti(1-); *tert*-alkyyli(C_{12}-C_{14})ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]]-kromaatti(1-); C_{12-14}-*tert*-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksidofenyyliatso)-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto))kromaatti(1-)	403-720-7	117527-94-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-045-00-6	2-[4-[*N*-(4-asetoksibutyyli)-*N*-etyyli]amino-2-metyylifenyyliatso]-3-asetyyli-5-nitrotiofeeni	404-830-8	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-046-00-1	4,4'-diamino-2-metyyliatsobentseeni	407-590-2	43151-99-1	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373 ** H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373 ** H317 H410			
611-047-00-7	reaktiomassa: 2-[[4-[*N*-etyyli-*N*-(2-asetoksietyyli)amino]fenyyli]atso]-5,6-diklooribentsotiatsoli; 2-[[4-[*N*-etyyli-*N*-(2-asetoksietyyli)amino]fenyyli]atso]-6,7-diklooribentsotiatsoli (1:1)	407-890-3	111381-11-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-048-00-2	reaktiomassa: 2-[[4-[bis(2-asetoksietyyli)amino]fenyyli]atso]-5,6-diklooribentsotiatsoli; 2-[[4-[bis(2-asetoksietyyli)amino]fenyyli]atso]-6,7-diklooribentsotiatsoli (1:1)	407-900-6	111381-12-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-049-00-8	reaktiomassa: 7-[4-(3-dietyyliaminopropyyliamino)-6-(3-dietyyliammoniopropyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-4-hydroksi-3-(4-fenyyliatsofenyyliatso)-naftaleeni-2-sulfonaatti, etikkahappo, maitohappo (2:1:1)	408-000-6	118658-98-3	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H373 ** H317 H412	GHS08 Wng	H373 ** H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-050-00-3	reaktiomassa: pentanatrium-7-amino-3-[[4-[[4-[[4-[[4-[(6-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatto-2-naftyyli)atso]7-sulfonaatto-1-naftyyli]atso]fenyyli]amino]-3-sulfonaattofenyyli]atso]-6-sulfonaatti-1-naftyyli]atso]-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti; pentanatrium-7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(2-amino-5-hydroksi-7-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso)-7-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]fenyyliamino]-3-sulfonaattofenyyliatso]-6-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti; pentanatrium-7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(6-amino-1-hydroksi-3-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso)-7-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]fenyyliamino]-3-sulfonaattofenyyliatso]-6-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti;	415-350-3	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	tetranatrium-7-amino-4-hydroksi-3-[4-[4-[4-(4-hydroksi-7-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso)-2-sulfonaattofenyyliamino]fenyyliatso]-6-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]naftaleeni-2-sulfonaatti; tetranatrium-7-amino-4-hydroksi-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso)-2-sulfonaattofenyyliamino]fenyyliatso]-6-sulfonaattonaftalen-1-yyliatso]naftaleeni-2-sulfonaatti									
611-051-00-9	2-(4-(*N*-etyyli-*N*-(2-hydroksi)etyyli)amino-2-metyylifenyyli)atso-6-metoksi-3-metyyli-bentsotiatsoliumkloridi	411-110-7	136213-74-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
611-052-00-4	mononatrium-akva-[5-[[2,4-dihydroksi-5-[(2-hydroksi-3,5-dinitrofenyyli)atso]fenyyli]atso]-2-naftaleenisulfonaatti], rautakompleksi	400-720-9	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
611-053-00-X	2,2'-atsobis[2-metyylipropioniamidiini]dihydrokloridi	221-070-0	2997-92-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
611-055-00-0	C.I. Disperse Yellow 3; *N*-[4-[(2-hydroksi-5-metyylifenyyli)atso]fenyyli]asetamidi	220-600-8	2832-40-8	Carc. 2 Skin Sens. 1	H351 H317	GHS08 GHS07 Wng	H351 H317			
611-056-00-6	C.I. Solvent Yellow 14; 1-fenyyliatso-2-naftoli	212-668-2	842-07-9	Carc. 2 Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H351 H341 H317 H413	GHS08 GHS07 Wng	H351 H341 H317 H413			
611-057-00-1	6-hydroksi-1-(3-isopropoksipropyyli)-4-metyyli-2-okso-5-[4-(fenyyliatso)fenyyliatso]-1,2-dihydro-3-pyridiinikarbonitriili	400-340-3	85136-74-9	Carc. 1B Aquatic Chronic 4	H350 H413	GHS08 Wng	H350 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-058-00-7	(6-(4-hydroksi-3-(2-metoksifenyyliatso)-2-sulfonaatto-7-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli)bis[(amino-1-metyylietyyli)ammonium]formaatti	402-060-7	108225-03-2	Carc. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H318 H411	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H318 H411			
611-059-00-2	oktanatrium-2-(6-(4-kloori-6-(3-(*N*-metyyli-*N*-(4-kloori-6-(3,5-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-1-hydroksi-6-naftyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)aminometyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-3,5-disulfonaatto-1-hydroksi-2-naftyyliatso)naftaleeni-1,5-disulfonaatti	412-960-1	148878-21-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
611-060-00-8	reaktiomassa: natrium-5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksylaattifenyyliatso)-8-hydroksi-3,6-disulfonaattonaftalen-1-yyliamino]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyli]-2,5-dimetyylipiperatsin-1-yyli]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-1-hydroksi-3,6-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso]isoftalaatti; ammonium-5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksylaattifenyyliatso)-8-hydroksi-3,6-disulfonaattonaftalen-1-yyliamino]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyli]-2,5-dimetyylipiperatsin-1-yyli]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-1-hydroksi-3,6-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso]isoftalaatti;	413-180-4	187285-15-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	5-[8-[4-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksylaattofenyyliatso)-8-hydroksi-3,6-disulfonaattonanaftalen-1-yyliamino]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyli]-2,5-dimetyylipiperatsin-1-yyli]-6-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-1-hydroksi-3,6-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso]isoftaalihappo									
611-061-00-3	dinatrium-5-[5-[4-(5-kloori-2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)bentsamido]-2-sulfonaattofenyyliatso]-1-etyyli-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-3-pyridyylimetyylisulfonaatti	412-530-3	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
611-062-00-9	oktanatrium-2-(8-(4-kloori-6-(3-((4-kloori-6-(3,6-disulfonaatto-2-(1,5-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso)-1-hydroksinaftalen-8-yyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyli)aminometyyli)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-3,6-disulfonaatto-1-hydroksinaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-1,5-disulfonaatti	413-550-5	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	GHS05 Dgr	H315 H318			
611-063-00-4	trinatrium-[4'-(8-asetyyliamino-3,6-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-4"-(6-bentsoyyliamino-3-sulfonaatto-2-naftyyliatso)bifenyyli-1,3',3",1'"-tetraolaatto-*O*,*O*',*O*",*O*'"]kupari(II)	413-590-3	164058-22-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-064-00-X	4-(3,4-dikloorifenyyliatso)-2,6-di-*sek*-butyylifenoli	410-600-8	124719-26-2	STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 ** H315 H410			
611-065-00-5	4-(4-nitrofenyyliatso)-2,6-di-*sek*-butyylifenoli	410-610-2	111850-24-9	STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H319 H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 ** H319 H315 H317 H410			
611-066-00-0	tetranatrium-5-[4-kloori-6-(*N*-etyylianilino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-4-hydroksi-3-(1,5-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	411-540-5	130201-57-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
611-067-00-6	reaktiomassa: bis(tris(2-(2-hydroksi(1-metyyli)etoksi)etyyli)ammonium)-7-anilino-4-hydroksi-3-(2-metoksi-5-metyyli-4-(4-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti; bis(tris(2-(2-hydroksi(2-metyyli)etoksi)etyyli)ammonium)-7-anilino-4-hydroksi-3-(2-metoksi-5-metyyli-4-(4-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	406-910-8	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-068-00-1	tetranatrium-4-amino-3,6-bis(5-[4-kloori-6-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	400-690-7	85665-98-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-069-00-7	*N*,*N*-di-[poly(oksietyleeni)kopoly(oksipropyleeni)]-4-[(3,5-disyano-4-metyyli-2-tienyyli)atso)]-3-metyylianiliini	413-380-1	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-070-00-2	reaktiomassa: dinatrium-(6-(4-anisidino)-3-sulfonaatto-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-1-naftolaatto)(1-(5-kloori-2-oksidofenyyliatso)-2-naftolaatto)kromaatti(1-); trinatriumbis(5-(4-anisidino)-3-sulfonaatto-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-1-naftolaatto)kromaatti(1-)	405-665-4	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
611-071-00-8	tris(tetrametyyliammonium)-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyyli)-4-(4-sulfonaattofenyyliatso)pyratsoli-3-karboksylaatti	406-073-9	131013-81-5	Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 3	H301 H412	GHS06 Dgr	H301 H412			
611-072-00-3	2,4-bis[2,2'-[2-(*N*, *N*-dimetyyliamino)etyylioksikarbonyyli]fenyyliatso]-1,3-dihydroksibentseeni, dihydrokloridi	407-010-8	118208-02-9	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-073-00-9	dimetyyli-3,3'-(*N*-(4-(4-bromi-2,6-disyanofenyyliatso)-3-hydroksifenyyli)imino)dipropionaatti	407-310-9	122630-55-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-074-00-4	reaktiomassa: natrium/kalium-(3-(4-(5-(5-kloori-2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-2-metoksi-3-sulfonaattofenyyliatso)-2-oksidofenyyliatso)-2,5,7-trisulfonaatto-4-naftolaatto)kupari(II) natrium/kalium-(3-(4-(5-(5-kloori-4,6-difluoripyrimidin-2-yyliamino)-2-metoksi-3-sulfonaattofenyyliatso)-2-oksidofenyyliatso)-2,5,7-trisulfonaatto-4-naftolaatto)kupari(II)	407-100-7	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-075-00-X	reaktiomassa: tris(3,5,5-trimetyyliheksyyliammonium)-4-amino-3-(4-(4-(2-amino-4-hydroksifenyyliatso)anilino)-3-sulfonaattofenyyliatso)-5,6-dihydro-5-okso-6-fenyylihydratsononaftaleeni-2,7-disulfonaatti; tris(3,5,5-trimetyyliheksyyliammonium)-4-amino-3-(4-(4-(4-amino-2-hydroksifenyyliatso)anilino)-3-sulfonaattofenyyliatso)-5,6-dihydro-5-okso-6-fenyylihydratsononaftaleeni-2,7-disulfonaatti (2:1)	406-000-0	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-076-00-5	3-(2,6-dikloori-4-nitrofenyyliatso)-1-metyyli-2-fenyyli-indoli	406-280-4	117584-16-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
611-077-00-0	dilitiumdinatrium-(5,5'-diamino-(μ-4,4'-dihydroksi-1:2-κ-2,*O*4,*O*4',-3,3'-[3,3'-dihydroksi-1:2-κ-2-*O*3,*O*3'-bifenyl-4,4'-yleenibisatso-1:2-(*N*3,*N*4-η:*N*3',*N*4'-η)]-dinaftaleeni-2,7-disulfonaatto(8)))dikupraatti(2-)	407-230-4	126637-70-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
611-078-00-6	(2,2'-(3,3'-dioksidobifenyyli-4,4'-diyylidiatso)bis(6-(4-(3-(dietyyliamino)propyyliamino)-6-(-3-(dietyyliammonio)propyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-3-sulfonaatto-1-naftolaatto))dikupari(II)asetaattilaktaatti	407-240-9	159604-94-1	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-079-00-1	dinatrium-7-[4-kloori-6-(*N*-etyyli-*o*-toluidiini)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-4-hydroksi-3-(4-metoksi-2-sulfonaattofenyyliatso)-2-naftaleenisulfonaatti	410-390-8	147703-64-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-080-00-7	natrium-3-(2-asetamido-4-(4-(2-hydroksibutoksi)fenyyliatso)fenyyliatso)bentseenisulfonaatti	410-150-2	147703-65-9	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-081-00-2	tetranatrium-[7-(2,5-dihydroksi-K*O*2-7-sulfonaatto-6-[4-(2,5,6-triklooripyrimidin-4-yyliamino)fenyyliatso]-(*N*1,*N*7-*N*)-1-naftyyliatso)-8-hydroksi-K*O*8-naftaleeni-1,3,5-trisulfonaatto(6-)]kupraatti(II)	411-470-5	141048-13-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
611-082-00-8	reaktiomassa: pentanatriumbis(1-(3(tai 5)-(4-anilino-3-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidofenyyliatso)-6-nitro-4-sulfonaatto-2-naftolaatto)ferraatti(1-); pentanatrium-[(1-(3-(4-anilino-3-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidofenyyliatso)-6-nitro-4-sulfonaatto-2-naftolaatto)-(5-(4-anilino-3-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidofenyyliatso)-6-nitro-4-sulfonaatto-2-naftolaatto]ferraatti(1-)	407-570-3	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-083-00-3	reaktiomassa: 2-[*N*-etyyli-4-[(5,6-diklooribentsotiatsol-2-yyli)atso]-*m*-toludino]etyyliasetaatti; 2-[*N*-etyyli-4-[(6,7-diklooribentsotiatsol-2-yyli)atso]-*m*-toludino]etyyliasetaatti (1:1)	411-560-4	—	STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H372 ** H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H317 H411			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M1										
▼M16										
611-085-00-4	reaktiomassa: 3-syano-5-(2-syano-4-nitrofenyyliatso)-2-(2-hydroksietyyliamino)-4-metyyli-6-[3-(2-fenoksietoksi)propyyliamino]pyridiini; 3-syano-5-(2-syano-4-nitrofenyyliatso)-6-(2-hydroksietyyliamino)-4-metyyli-2-[3-(2-fenoksietoksi)propyyliamino]pyridiini; 3-syano-5-(2-syano-4-nitrofenyyliatso)-2-amino-4-metyyli-6-[3-(3-hydroksipropoksi)propyyliamino]pyridiini; 3-syano-5-(2-syano-4-nitrofenyyliatso)-6-amino-4-metyyli-2-[3-(3-metoksipropoksi)propyyliamino]pyridiini	411-880-4	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-086-00-X	monolitium-5-[[2,4-dihydroksi-5-[(2-hydroksi-3,5-dinitrofenyyli)atso]fenyyli]atso]-2-naftaleenisulfonaatti, rautakompleksi, monohydraatti	411-360-7	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-087-00-5	reaktiomassa: 3-((5-syano-1,6-dihydro-1,4-dimetyyli-2-hydroksi-6-okso-3-pyridinyyli)atso)-bentsoyylioksi-2-fenoksietaani; 3-((5-syano-1,6-dihydro-1,4-dimetyyli-2-hydroksi-6-okso-3-pyridinyyli)atso)-bentsoyylioksi-2-etyylioksi-2-(etyylifenoli)	411-710-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-088-00-0	reaktiomassa: trilitium-4-amino-3-((4-((4-((2-amino-4-hydroksifenyyli)atso)fenyyli)amino)-3-sulfofenyyli)atso)-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)-naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trilitium-4-amino-3-((4-((4-((4-amino-2-hydroksifenyyli)atso)fenyyli)amino)-3-sulfofenyyli)atso)-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)-naftaleeni-2,7-disulfonaatti	411-890-9	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
611-089-00-6	2-((4-(etyyli-(2-hydroksietyyli)amino)-2-metyylifenyyli)atso)-6-metoksi-3-metyylibentsotiatsoliummetyylisulfaatti	411-100-2	136213-73-5	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 ** H317 H410			
611-090-00-1	2,5-dibutoksi-4-(morfolin-4-yyli)bentseenidiatsonium-4-metyylibentseenisulfonaatti	413-290-2	93672-52-7	Self-react. C Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H242 H302 H318 H317 H412	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H242 H302 H318 H317 H412			T

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-091-00-7	natrium (1,0-1,95)/litium (0,05-1)-5-((5-((5-kloori-6-fluori-pyrimidin-4-yyli)amino)-2-sulfonaattifenyyli)atso-1,2-dihydro-6-hydroksi-1,4-dimetyyli-2-okso-3-pyridiinimetyylisulfonaatti	413-470-0	134595-59-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-092-00-2	*tert*-(dodekyyli/tetradekyyli)-ammonium-bis(3-(4-((5-(1,1-dimetyylipropyyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli)atso)-3-metyyli-5-hydroksi-(1*H*)pyratsol-1-yyli)bentseenisulfonamidaatti)kromaatti	413-210-6	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-093-00-8	natrium-2-(4-(4-fluori-6-(2-sulfoetyyliamino)-[1,3,5]triatsin-2-yyliamino)-2-ureidofenyyliatso)-5-(4-sulfofenyyliatso)bentseeni-1-sulfonaatti	410-770-3	146177-84-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-094-00-3	reaktiomassa: 2-[2-asetyyliamino-4-[*N, N*-bis[2-etoksi-karbonyylioksi)etyyli]amino]fenyyliatso]-5,6-dikloori-1,3-bentsotiatsoli; 2-[2-asetyyliamino-4-[*N, N*-bis[2-etoksikarbonyylioksi)etyyli]amino]fenyyliatso]-6,7-dikloori-1,3-bentsotriatsoli (1:1)	411-600-0	143145-93-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-095-00-9	heksanatrium-1,1'-[(1-amino-8-hydroksi-3,6-disulfonaatto-2,7-naftaleenidiyyli)bis(atso(4-sulfonaatti-1,3-fenyyli)imino[6-[(4-kloori-3-sulfonaattofenyyli)amino]-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli]]]bis[3-karboksipyridinium]dihydroksidi	412-240-7	89797-03-5	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-096-00-4	metyyli-*N*-[3-asetyyliamino)-4-(2-syano-4-nitrofenyyli)atso)fenyyli]-*N*-[(1-metoksi)asetyyli]glysinaatti	413-040-2	149850-30-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-097-00-X	seuraavien rautakompleksien reaktiomassa: 1,3-dihydroksi-4-[(5-fenyyliaminosulfonyyli)-2-hydroksi-fenyyliatso]-*n*-(5-aminosulfonyyli-2-hydroksi-fenyyliatso)bentseeni (*n*=2,5,6) ja 1,3-dihydroksi-4-[(5-fenyyliaminosulfonyyli)-2-hydroksi-fenyyliatso]-*n*-[4-(4-nitro-2-sulfofenyyliamino)fenyyliatso]-bentseeni (*n*=2,5,6)	414-150-3	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-098-00-5	tetrakis(tetrametyyliammonium)-3,3'-(6-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2,4-diyylibisimino(2-metyyli-4,1-fenyleeniatso))bisnaftaleeni-1,5-disulfonaatti	405-950-3	131013-83-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 3	H301 H412	GHS06 Dgr	H301 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-099-00-0	(metyleenibis(4,1-fenyleeniatso(1-(3-(dimetyyliamino)propyyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diyyli)))-1,1'-dipyridiniumdikloridididihydrokloridi	401-500-5	118658-99-4	Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H350 H411	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H411			
611-100-00-4	kaliumnatrium-3,3'-(3(tai 4)-metyyli-1,2-fenyleenibis(imino(6-kloori)-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyliimino(2-asetamido-5-metoksi)-4,1-fenyleeniatso)dinaftaleeni-1,5-disulfonaatti	403-810-6	140876-13-7	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-101-00-X	2'-(4-kloori-3-syano-5-formyyli-2-tienyyli)atso-5'-dietyyliamino-asetanilidi	405-200-5	104366-25-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-102-00-5	reaktiotuote: C.I. leukorikkimusta 1 ja reaktiomassa: dinatrium-4-{4-[8-amino-1-hydroksi-7-(4-sulfamyylifenyyliatso)-3,6-disulfonaatto-2-naftyyliatso]fenyylisulfonyyliamino}bentseenidiatsoniumkloridi; dinatrium-4-{4-[2,6-dihydroksi-3-(8-hydroksi-3,6-disulfonaatto-1-naftyyliatso)fenyyliatso]fenyylisulfonyyliamino}bentseenidiatsoniumkloridi	424-500-7	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-103-00-0	trinatrium(1-(3-karboksylaatto-2-oksido-5-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-7-sulfonaattonaftaleeni-2-amido)nikkeli(II)	407-110-1	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
611-104-00-6	reaktiomassa: trinatrium(2,4(tai 2,6 tai 4,6)bis(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksifenolaatto)(2(tai 4 tai 6)-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksi-4(tai 2 tai 6)-(4-(4-nitro-2-sulfonaattoanilino)fenyyliatso)fenolaatto)ferraatti(1-); trinatrium-bis(2,4(tai 2,6 tai 4,6)bis(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksifenolaatto)ferraatti(1-); trinatrium(2,4(tai 2,6 tai 4,6)bis(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksifenolaatto)(2(tai 4 tai 6)-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksi-4(tai 2 tai 6)-(4-nitro-2-sulfonaattofenyyliatso)fenolaatto)ferraatti(1-); trinatrium(2,4(tai 2,6 tai 4,6)bis(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksifenolaatto)(2(tai 4 tai 6)-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-5-hydroksi-4(tai 2 tai 6)-(3-sulfonaattofenyyliatso)fenolaatto)ferraatti(1-); dinatrium-3,3'-(2,4-dihydroksi-1,3(tai 1,5 tai 3,5)fenyleenidiatso)dibentseenisulfonaatti	406-870-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-105-00-1	natrium-4-(4-kloori-6-(*N*-etyylianilino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-(1-(-2-kloorifenyyli)-5-hydroksi-3-metyyli-1*H*-pyratsol-4-yyliatso)bentseenisulfonaatti	407-800-2	136213-75-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-106-00-7	heksanatrium-4,4'-dihydroksi-3,3'-bis[2-sulfonaatto-4-(4-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso]-7,7'-[p-fenyleenibis[imino(6-kloori-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imino]]dinaftaleeni-2-sulfonaatti	410-180-6	157627-99-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-107-00-2	kaliumnatrium-4-(4-kloori-6-(3,6-disulfonaatto-7-(5,8-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso)-8-hydroksinaftalen-1-yyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-5-hydroksi-6-(4-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-1,7-disulfonaatti	412-490-7	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-108-00-8	dinatrium-5-((4-((4-kloori-3-sulfonaattofenyyli)atso)-1-naftyyli)atso)-8-(fenyyliamino)-1-naftaleenisulfonaatti	413-600-6	6527-62-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
611-109-00-3	reaktiotuotteet: kupari(II)sulfaatti ja tetranatrium-2,4-bis[6-(2-metoksi-5-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-7-sulfonaatto-2-naftyyliamino]-6-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triatsiini (2:1)	407-710-3	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-110-00-9	tetranatrium/litium-4,4'-bis(8-amino-3,6-disulfonaatto-1-naftol-2-yyliatso)-3-metyyliatsobentseeni	408-210-8	124605-82-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-111-00-4	dinatrium-2-[[4-(2-kloorietyylisulfonyyli)fenyyli]-[(2-hydroksi-5-sulfo-3-[3-[2-(2-(sulfoksi)etyylisulfonyyli)etyyliatso]-4-sulfobentsoaatto(3-)kupraatti(1-)	414-230-8	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-112-00-X	tetranatrium-4-hydroksi-5-[4-[3-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)fenyyliamino]-6-morfolin-4-yyli-[1,3,5]-triatsin-2-yyliamino]-3-(1-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	413-070-6	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-113-00-5	litiumnatrium-(2-(((5-((2,5-diklоorifenyyli)atso)-2-hydroksifenyyli)metyleeni)amino)bentsoaatto(2-))(2-((4,5-dihydro-3-metyyli-5-okso-1-fenyyli-1*H*-pyratsol-4-yyli)atso)-5-sulfobentsoaatto(3-))kromaatti(2-)	414-280-0	149626-00-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-114-00-0	litiumnatrium(4-((5-kloori-2-hydroksifenyyli)atso)-2,4-dihydro-5-metyyli-3*H*-pyratsol-3-onaatto(2-))(3-((4,5-dihydro-3-metyyli-1-(4-metyylifenyyli)-5-okso-1*H*-pyratsol-4-yyli)atso)-4-hydroksi-5-nitrobentseenisulfonaatto(3-))kromaatti(2-)	414-250-7	149564-66-9	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-115-00-6	trilitiumbis(4-((4-(dietyyliamino)-2-hydroksifenyyli)atso)-3-hydroksi-1-naftaleenisulfonaatto(-3-))kromaatti(3-)	414-290-5	149564-65-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
611-116-00-1	reaktiomassa: trinatrium-5-{4-kloori-6-[2-(2,6-dikloori-5-syanopyrimidin-4-yyliamino)propyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-(1-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-5-{4-kloori-6-[2-(2,6-dikloori-5-syanopyrimidin-4-yyliamino)-1-metyylietyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-(1-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-5-{4-kloori-6-[2-(4,6-dikloori-5-syanopyrimidin-2-yyliamino)propyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-(1-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-5-{4-kloori-6-[2-(4,6-dikloori-5-syanopyrimidin-2-yyliamino)-1-metyylietyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-(1-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	414-620-8	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-117-00-7	1,3-bis{6-fluori-4-[1,5-disulfo-4-(3-aminokarbonyyli-1-etyyli-6-hydroksi-4-metyylipyrid-2-on-5-yyliatso)fenyl-2-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}propaanilitium, natriumsuola	415-100-3	149850-29-3	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-118-00-2	1,2-bis[4-[4-{4-(4-sulfofenyyliatso)-2-sulfofenyyliatso}-2-ureidofenyyliamino]-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]propaani, natriumsuola	413-990-8		Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
611-119-00-8	tetranatrium-4-[4-kloori-6-(4-metyyli-2-sulfofenyyliamino)-[1,3,5]-triatsin-2-yyliamino]-6-(4,5-dimetyyli-2-sulfofenyyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	415-400-4	148878-22-2	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
611-120-00-3	5-{4-[5-amino-2-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso]-4-sulfofenyyliamino]-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-(1-sulfonaftalen-2-yyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonihapon natriumsuola	418-340-7	157707-94-3	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-121-00-9	pääasiallinen komponentti 6 (isomeeri): asymm. 1:2 Cr(III)-kompleksi: A: 3-hydroksi-4-(2-hydroksinaftalen-1-yyliatso)naftaleeni-1-sulfonihappo, Na-suola ja B: 1-[2-hydroksi-5-(4-metoksifenyyliatso)fenyyliatso]naftalen-2-oli; pääasiallinen komponentti 8 (isomeeri): asymm. 1:2 Cr-kompleksi: A: 3-hydroksi-4-(2-hydroksinaftalen-1-yyliatso)naftaleeni-1-sulfonihappo, Na-suola ja B: 1-[2-hydroksi-5-(4-metoksifenyyliatso)fenyyliatso]naftalen-2-oli	417-280-9	30785-74-1	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
611-122-00-4	heksanatrium(di[*N*-(3-(4-[5-(5-amino-3-metyyli-1-fenyylipyratsol-4-yyliatso)-2,4-disulfoanilino]-6-kloori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)fenyyli)sulfamoyyli](disulfo)ftalosyaninaatto)nikkeli	417-250-5	151436-99-6	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
611-123-00-X	3-(2,4-bis(4-((5-(4,6-bis(2-aminopropyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-2,7-disulfonaftalen-3-yyli)atso)fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-6-yyliamino)propyylidietyyliammoniumlaktaatti	424-310-4	178452-66-9	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-124-00-5	reaktiomassa: pentanatrium-5-amino-3-(5-{4-kloori-6-[4-(2-sulfoksietoksisulfonaatto)fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso)-6-[5-(2,3-dibromipropionyyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti; pentanatrium-5-amino-6-[5-(2-bromiakryloyyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso]-3-(5-{4-kloori-6-[4-(2-sulfoksietoksisulfonaatto)fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-5-amino-3-[5-{4-kloori-6-[4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso]-6-[5-(2,3-dibromipropionyyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	424-320-9		Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
611-125-00-0	reaktiomassa: dinatrium-6-[3-karboksi-4,5-dihydro-5-okso-4-sulfonaattofenyyli)pyratsolin-4-yyliatso]-3-[2-oksido-4-(eteenisulfonyyli)-5-metoksifenyyliatso]-4-oksidonaftaleeni-2-sulfonaatti, kupari(II)-kompleksi;	423-940-7	—	Eye Dam. 1Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	dinatrium-6-[3-karboksi-4,5-dihydro-5-okso-4-sulfonaattofenyyli)pyratsolin-4-yyliatso]-3-[2-oksido-4-(2-hydroksietyylisulfonyyli)-5-metoksifenyyliatso]-4-oksidonaftaleeni-2-sulfonaatti, kupari(II)-kompleksi									
611-126-00-6	2,6-bis(2-(4-(4-aminofenyyliamino)fenyyliatso)-1,3-dimetyyli-3*H*-imidatsolium)-4-dimetyyliamino-1,3,5-triatsiinidikloridi	424-120-1	174514-06-8	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
611-127-00-1	pentanatrium-4-amino-6-(5-(4-(2-etyylifenyyliamino)-6-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-3-(4-(2-sulfaattoetaanisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	423-790-2	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			G
611-128-00-7	*N*,*N*'-bis{6-kloori-4-[6-(4-vinyylisulfonyylifenyyliatso)-2,7-disulfonihappo-5-hydroksinaft-4-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyli}-*N*-(2-hydroksietyyli)etaani-1,2-diamiini, natriumsuola	419-500-9	171599-85-2	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-129-00-2	reaktiomassa: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroksi-3-sulfo-2-naftyyli)atso]-2,5-dietoksifenyyli)atso]-2-[(3-fosfonofenyyli)atso]bentsoehappo; 5-[(4-[(7-amino-1-hydroksi-3-sulfo-2-naftyyli)atso]-2,5-dietoksifenyyli)atso]-3-[(3-fosfonofenyyli)atso]bentsoehappo	418-230-9	163879-69-4	Expl. 1.3 **** Repr. 2 STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H203 H361f *** H373 ** H317 H411	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H203 H361f *** H373 ** H317 H411			
611-130-00-8	tetra-ammonium-2-[6-[7-(2-karboksylaattifenyyliatso)-8-hydroksi-3,6-disulfonaatto-1-naftyyliamino]-4-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]bentsoaatti	418-520-5	183130-96-3	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			
611-131-00-3	2-[2-hydroksi-3-(2-kloorifenyyli)karbamoyyli-1-naftyyliatso]-7-[2-hydroksi-3-(3-metyylifenyyli)-karbamoyyli-1-naftyyliatso]fluoren-9-oni	420-580-2	151798-26-4	Repr. 1B Aquatic Chronic 4	H360D *** H413	GHS08 Dgr	H360D *** H413			
611-132-00-9	pentanatriumbis{7-[4-(1-butyyli-5-syano-1,2-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-okso-3-pyridyyliatso)fenyylisulfonyyliamino]-5'-nitro-3,3'-disulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatto}kromaatti (III)	419-210-2	178452-71-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-133-00-4	prosessituote, atsoväriaineiden rautakompleksi, joka on saatu kytkemällä diatsotoidun 2-amino-1-hydroksibentseeni-4-sulfanilidin ja 2-amino-1-hydroksibentseeni-4-sulfonamidin seos resorsiinin kanssa, saatu seos on edelleen kytketty diatsotoidun 3-aminobentseeni-1-sulfonihappo-(metaniilihappo) ja 4'-amino-4-nitro-1,1'-difenyyliamiini-2-sulfonihapposeoksen kanssa ja metalloitu rautakloridin kanssa, natriumsuola	419-260-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
611-134-00-X	trinatrium-2-{α-[2-hydroksi-3-[4-kloori-6-[4-(2,3-dibromipropionyyliamino)-2-sulfonaattofenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]-5-sulfonaattofenyyliatso]bentsylideenihydratsiini}-4-sulfonaattobentsoaatti, kuparikompleksi	423-770-3	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
611-135-00-5	reaktiotuote: 2-[[4-amino-2-ureidofenyyliatso]-5-[(2-(sulfoksi)etyyli)sulfonyyli]]bentseenisulfonihappo ja 2,4,6-trifluoripyrimidiini, osittainen hydrolyysi vastaavaksi vinyylisulfonyylijohdokseksi, kalium/natriumsuolaseos	424-250-9	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-136-00-0	2-4-(2-ammoniopropyyliamino)-6-[4-hydroksi-3-(5-metyyli-2-metoksi-4-sulfamoyylifenyyliatso)-2-sulfonaattinaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino-2-aminopropyyliformiaatti	424-260-3	—	Repr. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H361f *** H318 H411	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H361f *** H318 H411			
611-137-00-6	6-*tert*-butyyli-7-kloori-3-tridekyyli-7,7a-dihydro-1*H*-pyratsolo[5,1-c]-1,2,4-triatsoli	419-870-1	159038-16-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
611-138-00-1	2-(4-aminofenyyli)-6-*tert*-butyyli-1*H*-pyratsolo[1,5-b][1,2,4]triatsoli	415-910-7	152828-25-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
611-139-00-7	reaktiotuote: C.I. leukorikkimusta 1 ja (3-kloori-2-hydroksipropyyli)trimetyyliammoniumkloridi	424-510-1	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H411			
611-140-00-2	atsafenidiini (ISO); 2-(2,4-dikloori-5-prop-2-ynyylioksifenyyli)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triatsolo[4,3-a]pyridin-3(2*H*)-oni	—	68049-83-2	Repr. 1B STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H373 ** H410		M = 1 000	
611-141-00-8	5-(4-[4-[4-(3,5-dikarboksifenyyliatso)fenyyliamino]-6-morfolin-4-yyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]fenyyliatso)isoftaalihappo, mononatrium- ja diammoniumsuolojen seos	414-410-6	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-142-00-3	prosessituote, määritelmä: polyatsoväriaine, joka on saatu kytkemällä 4-[4-(1-amino-8-hydroksi-3,6-disulfo-2-naftyyliatso)fenyylisulfonyyliamino]bentseenidiatsonium ja seuraavien reaktiomassa: 4-karboksibentseenidiatsonium ja difenyyliamiini-3-sulfo-4,4'-bis-diatsonium, ja saadut yhdisteet on edelleen kytketty naft-2-olin ja 3-aminofenolin seoksen kanssa, natriumsuolat; natriumkloridi	425-740-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
611-143-00-9	reaktiomassa: trinatrium-2-(2-[α-(2-karboksylaatto-κ-*O*-4-sulfonaattofenyyliatso)bentsylideeni]hydratsiini-κ-*N*')-6-(2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-4-sulfonaattofenolaattokupraatti(II); trinatrium-2-(2-[α-(2-karboksylaatto-κ-*O*-4-sulfonaattofenyyliatso)bentsylideeni]hydratsiini-κ-*N*')-6-(4,6-difluoripyrimidin-2-yyliamino)-4-sulfonaattofenolaattokupraatti(II)	428-260-4	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-144-00-4	reaktiomassa: 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonihappo, Na/K-suola; 7-amino-3-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso]-4-hydroksi-8-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)-2-sulfofenyyliatso]naftaleeni-2-sulfonihappo, Na/K-suola; 7-amino-8-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliatso]-4-hydroksi-3-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)-2-sulfofenyyliatso]naftaleeni-2-sulfonihappo, Na/K-suola; 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)-2-sulfofenyyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonihappo, Na/K-suola	429-070-4	214362-06-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-145-00-X	reaktiomassa: tetranatrium-3-(1,5-disulfonaattonaftalen-2-yyliatso)-4-hydroksi-7-{4-kloori-6-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliamiini]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}naftaleeni-2-sulfonaatti; 3-(2,5-disulfofenyyliatso)-4-hydroksi-7-{4-kloori-6-[4-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)fenyyliamiini]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}naftaleeni-2-sulfonihappo, natriumsuola	429-440-5	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-146-00-5	reaktiomassa: pentanatrium-3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonaatto-3-(4-sulfonaattofenyyliatso)fenyyliatso)-1-hydroksi-3-sulfonaattonaftalen-2-yyliatso)-2-sulfonaattofenyyliamino)fenyyliatso)-4-hydroksi-6-(2-okso-1-fenyylikarbamoyylipropyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti; pentanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonaattofenyyli)atso)-3-((4-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonaattofenyyli)atso)-1-hydroksi-3-sulfonaattonaftalen-2-yyli)atso)fenyyli)amino)-2-sulfonaattofenyyli)atso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti; pentanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonaatto-3-((4-sulfonaattofenyyli)atso)fenyyli)atso)-3-((4-((4-((1,7-dihydroksi-3-sulfonaattonaftalen-2-yyli)atso)-2-sulfonaattofenyyli)amino)fenyyli)atso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti; heksanatrium-6-((2,4-diamino-5-sulfonaattofenyyli)atso)-3-((4-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonaatto-3-((4-sulfonaattofenyyli)atso)fenyyli)atso)-1-hydroksi-3-sulfonaattonaftalen-2-yyli)atso)-2-sulfonaattofenyyli)amino)fenyyli)atso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti	430-070-1	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-147-00-0	natriumkaliumlitium-5-amino-3,6-bis(5-(4-kloori-6-(metyyli-(2-metyyliaminoasetyyli)amino-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	430-090-0	205764-96-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
611-148-00-6	reaktiomassa: 2-(3-(2,6-dikloori-4-nitrofenyyliatso)karbatsol-9-yyli)etanoli; 2-(2-(3-(2,6-dikloori-4-nitrofenyyliatso)karbatsol-9-yyli)etoksi)etanoli; 3-(2,6-dikloori-4-nitrofenyyliatso)karbatsoli	429-590-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
611-149-00-1	2-(2-klooriasetoksi)etyyli-3-((4-(2,5-dikloori-4-fluorisulfonyylifenyyliatso)-3-metyylifenyyli)etyyliamino)propionaatti	427-570-7	193486-83-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
611-150-00-7	tetralitium-2-[6-[7-[2-(karboksylaatti)fenyyliatso]-8-hydroksi-3,6-disulfonaatti-1-naftyyliamino]-4-hydroksi-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]bentsoaatti	440-460-3	—	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-151-00-2	krysoidiini; 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiini	207-803-7	495-54-5	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H302 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H302 H315 H410			
611-152-00-8	krysoidiinimonohydrokloridi; 4-fenyyliatsofenyleeni-1,3-diamiinimonohydrokloridi; [1] krysoidiinimonoasetaatti; 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiinimonoasetaatti; [2] krysoidiiniasetaatti; 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiiniasetaatti; [3] krysoidiini-*p*-dodekyylibentseenisulfonaatti; dodekyylibentseenisulfonihappo, yhdiste seuraavan kanssa: 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiini (1:1); [4] krysoidiinidihydrokloridi; 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiinidihydrokloridi; [5] krysoidiinisulfaatti; bis[4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiini]sulfaatti [6]	208-545-8 [1] 278-290-5 [2] 279-116-0 [3] 264-409-8 [4] 281-549-5 [5] 282-432-1 [6]	532-82-1 [1] 75660-25-2 [2] 79234-33-6 [3] 63681-54-9 [4] 83968-67-6 [5] 84196-22-5 [6]	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H302 H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H341 H302 H315 H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-153-00-3	krysoidiinin C_{10-14} -alkyylijohdokset; bentseenisulfonihapon mono-C_{10-14}-alkyylijohdokset, yhdisteet 4-(fenyyliatso)-1,3-bentseenidiamiinin kanssa; [1] krysoidiiniyhdiste naftaleenisulfonihapon, dibutyylin kanssa; dibutyylinaftaleeni sulfonihappo, yhdiste 4-(fenyyliatso)bentseeni-1,3-diamiinin kanssa (1:1) [2]	286-946-7 [1] 304-236-8 [2]	85407-90-5 [1] 94247-67-3 [2]	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H341 H302 H315 H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H341 H302 H315 H318			
611-154-00-9	trinatrium-5-bentsamido-4-hydroksi-3-(4-metyyli-2-sulfonaatto-fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	403-670-6	92408-46-3	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
611-155-00-4	4,4'-oksibis(bentseenisulfonyyliatsidi)	431-850-4	7456-68-0	Expl. 1.1**** STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H201 H373** H400 H410	GHS01 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H373** H410			
611-156-00-X	triammonium-4-[4-[7-(4-karboksylaattianilino)-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso]-2,5-dimetoksifenyyliatso]bentsoaatti	432-270-4	221354-37-6	Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H361f*** H373** H411	GHS08 GHS09 Wng	H361f*** H373** H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-157-00-5	bentseenisulfonihappo, 3,3'-(metyleenibis((dihydroksifenyleeni)atso))bis-, kaliumnatriumsuola; kaliumnatrium-3-[(*E*)-(6-{3,4-dihydroksi-2-[(*Z*)-(3-sulfonaattofenyyli)diatsenyyli]bentsyyli}-2,3-dihydroksifenyyli)diatsenyyli]bentseenisulfonaatti	432-590-4	243869-48-9	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			
611-158-00-0	reaktiotuote: 2,3,4,2',3',4'-heksahydroksi-5,5'-diasetyylidifenyylimetaani ja 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftaleenisulfonyylikloridi ja 3-diatso-3,4-dihydro-6-metoksi-4-okso-1-naftaleenisulfonyylikloridi	421-520-8	—	**** Aquatic Chronic 4	**** H413	****	**** H413			

▼M22

———————

▼M16

611-160-00-1	reaktiomassa: 1,1,1-tris(fenyyli-4'-(3"-diatso-3",4"-dihydro-4"-oksonaftaleeni-1"-sulfonaatto)etaani; 1,1,1-tris(fenyyli-4'-(6"-diatso-5",6"-dihydro-5"-oksonaftaleeni-1"-sulfonaatto)etaani;	422-760-6	—	**** Aquatic Chronic 4	**** H413	****	**** H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	reaktiotuote: 1,1,1-tris(*p*-hydroksifenyyli)etaani sekä 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftyylisulfonyylikloridi ja 3-diatso-3,4-dihydro-4-okso-1-naftyylisulfonyylikloridi (2:1) reaktiotuote: 1,1,1-tris(*p*-hydroksifenyyli)etaani sekä 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftyylisulfonyylikloridi ja 3-diatso-3,4-dihydro-4-okso-1-naftyylisulfonyylikloridi (1:2)									
611-161-00-7	trinatrium-[1,2′-(2-(8-amino-3,5-disulfonaattonaftaleeni)atso)-(4′-nitrobentseeni)diolaatti-*O,O,N*][(*Z*)-2,2-((fenyylikarbamoyyliprop-1′-enyyli)atso)-5-sulfamyylibentseeni)diolaatti-*O, O,N*]kromaatti(III)	423-100-1	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-162-00-2	2,4-bis(((2-(dimetyyliammonio)etyylioksi)karbonyyli)fen-2-yyliatso)bentseeni-1,3-diolibis(metaanisulfonaatti)	429-600-4	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-163-00-8	2,4-bis(((2-(dimetyyliammonio)etyylioksi)karbonyyli)fen-2-yyliatso)bentseeni-1,3-diolisulfaatti	429-610-9	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H411			
611-164-00-3	reaktiomassa: 2,2'-dimetyyli-2,2'-atsobutaaninitriili; 2-metyylipentaaninitriili-2-atso-2'-(2'-metyylipropaaninitriili); 2,2'-dimetyyli-2,2'-atsoheptaaninitriili; 2-metyyliheptaaninitriili-2-atso-2'-(2'-metyylipropaaninitriili); 2-metyyliheptaaninitriili-2-atso-2'-(2'-metyylibutaaninitriili)	429-710-2	—	Self-react. D Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H242 H302 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H302 H411			
611-165-00-9	reaktiomassa: tetranatrium-4-amino-6-(5-(2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-3-(-4-(sulfaattietyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-4-amino-6-(5-(4,6-difluoripyrimidin-2-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-hydroksi-3-(4-(2-sulfaattietyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	431-830-5	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-166-00-4	reaktiomassa: pentanatrium-4-amino-5-hydroksi-3-{(*E*)-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-6-{(*E*)-2-sulfonaatto-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-3-{(*E*)-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-6-[(*E*)-2-sulfonaatto-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-6-{(*E*)-2-sulfonaatto-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-3-[(*E*)-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti	432-100-9	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
611-167-00-X	natriumbis[tris(2-hydroksietyyli)ammonium][6-anilino-4'-(4,8-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-5'-metyyli-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatti]kupraatti(II)	435-240-9	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-168-00-5	reaktiomassa: 3-[[4-kloori-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naftalenyyli)atso]-8-hydroksi-3,6-disulfo-1-naftalenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-5-[[4-kloori-6-[[8-hydroksi-3,6-disulfo-7-[(2-sulfofenyyli)atso]-1-naftalenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]bentsoehappo; 3,5-bis[[4-kloori-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naftalenyyli)atso]-8-hydroksi-3,6-disulfo-1-naftalenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]bentsoehappo	435-440-6	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-169-00-0	natrium-5-(2-karboksifenyyliatso)-6-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatti	435-800-2	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
611-170-00-6	reaktiomassa: trinatrium-2-((1-(2-hydroksi-κ-*O*-5-(2-sulfonaattoetaanisulfonyyli)fenyyliatso-κ-N^2)-1-fenyylimetyyli)atso-κ-N^1)-4-sulfonaattobentsoaatti(5-)-κ-*O*)kupraatti(II); dinatrium 2-((1-(5-eteenisulfonyyli-2-hydroksi-κ-*O*-fenyyliatso-κ-N^2)-1-fenyylimetyyli)atso-κ-N^1)-4-sulfonaattobentsoaatti-κ-*O*-(5-))kupraatti(II)	435-880-9	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-171-00-1	reaktiomassa: trinatrium 3-(5-(2,6-difluoripyrimidin-4-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)5-(4-fluori-6-morfolin-4-yyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-2,7-naftaleenidisulfonaatti; trinatrium-3-(5-(4,6-difluoripyrimidin-2-yyliamino)-2-sulfonaattofenyyliatso)-5-(4-fluori-6-morfolin-4-yyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-4-hydroksi-2,7-naftaleenidisulfonaatti	436-890-6	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
611-172-00-7	reaktiomassa: triammonium-6-amino-3-((2,5-dietoksi-4-(3-fosfonofenyyli)atso)fenyyli)atso-4-hydroksi-2-naftaleenisulfonaatti; diammonium-3-((4-((7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaftalen-2-yyli)atso)-2,5-dietoksifenyyli)atso)bentsoaatti	438-310-7	—	Self-react. C**** Repr. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H242 H361f*** H302 H373** H412	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H242 H361f*** H302 H373** H412			
611-173-00-2	reaktiomassa: 3-[3-karbamoyyli-5-(5-{4-kloori-6-[4-(2-sulfonaatto-oksietyylisulfonyyli)aniliini]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-1-pyridyyli]propaanihappo, trinatriumsuola; 3-[3-karbamoyyli-5-(5-{4-kloori-6-[4-(vinyylisulfonyyli)anilino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-okso-1-pyridyyli]propaanihappo, dinatriumsuola	440-510-4	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-174-00-8	reaktiomassa: 3-[5-(4-eteenisulfonyylibutyryyliamino)-2-sulfofenyyliatso]-5-{4-kloori-[6-(4-(3-amino-5-hydroksi-2,7-disulfonaftalen-4-yyliatso)-3-sulfofenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonihappo, natriumsuola; 3-[5-(4-(2-kloorietaanisulfonyyli)butyryyliamino)-2-sulfofenyyliatso]-5-{4-kloori-[6-(4-(3-amino-5-hydroksi-2,7-disulfonaftalen-4-yyliatso)-3-sulfofenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonihappo, natriumsuola	442-290-5	457624-86-1	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
611-175-00-3	reaktiomassa: trinatrium-5-{4-kloori-6-[*N*-etyyli-(3-(2-sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)anilino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-[4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-5-{4-kloori-6-[*N*-etyyli-3-(vinyylisulfonyyli)anilino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-[4-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti;	444-050-5	—	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	dinatrium-5-{4-kloori-6-[*N*-etyyli-3-(vinyylisulfonyyli)anilino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-4-hydroksi-3-[(4-vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-5-{4-kloori-6-[*N*-etyyli-3-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)anilino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-3-[4-(2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso]-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti									
611-176-00-9	2,6-bis(2,3,4-trihydroksibentsyyli)-*p*-kresoli, esteri 6-diatso-5,6-dihydro-5-okso-1-naftaleenisulfonaatin kanssa	444-250-2	—	Self-react. C**** Aquatic Chronic 2	H242 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H411			
611-177-00-4	reaktiomassa: pentanatriumbis[6-anilino-3,5'-disulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatti]koboltaatti(III); tetranatrium-[6-aniliini-3,5′-disulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2′-diolaatti][6-anilino-5′-sulfamoyyli-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2′-diolaatti]koboltaatti(III);	444-290-0	508202-43-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	trinatriumbis[6-anilino-5'-sulfamyyli-3-sulfonaattonaftaleeni-2-atsobentseeni-1,2'-diolaatti]kobolttaatti(III)									
611-178-00-X	reaktiomassa: pentanatrium-4-amino-5-hydroksi-3-{(*E*)-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-6-{(*E*)-2-sulfonaatti-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-3-{(*E*)-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-6-[(*E*)-2-sulfonaatti-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-6-{(*E*)-2-sulfonaatti-4-[2-(sulfonaatto-oksi)etyylisulfonyyli]fenyyliatso}-3-[(*E*)-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-4-amino-5-hydroksi-3-[(*E*)-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]-6-[(*E*)-2-sulfonaatti-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti;	445-280-9	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	trinatrium-4-amino-5-hydroksi-3-[(2-hydroksietyylisulfonyyli)-fenyyliatso]-6-[(*E*)-2-sulfonaatti-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti; trinatrium-4-amino-5-hydroksi-3-[(*E*)-4-(vinyylisulfonyyli)fenyyliatso]-6-[-2-sulfonaatti-4-(2-hydroksietyylisulfonyyli)fenyyliatso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti									
611-179-00-5	reaktiomassa: pentanatrium-2-[[8-[[4-kloori-6-[[4-(2-sulfonaattietyylisulfonyyli)]fenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino-1-hydroksi-3,6-disulfonaatto-2-naftalenyyli]atso]naftaleeni-1,5-disulfonaatti; 2-[[8-[[4-kloori-6-[[4-[[2-etenyyli]sulfonyyli]fenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-1-hydroksi-3,6-disulfonaatto-2-naftalenyyli]atso]naftaleeni-1,5-disulfonaatti	450-010-8	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
611-180-00-0	raudan kompleksit seuraavien yhdisteiden kanssa: diatsotisoitu 4-aminobentseenisulfonamidi, diatsotisoitu 3-aminobentseenisulfonihappo, diatsotisoitu 3-amino-4-hydroksibentseenisulfonamidi, diatsotisoitu 3-amino-4-hydroksi-*N*-fenyylibentseenisulfonamidi, diatsotisoitu 5-amino-2-(fenyyliamino)bentseenisulfonihappo ja resorsinoli; natriumsuolat	417-850-7	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
▼M23 611-181-00–6	kalium(oksidi-*NNO*-atsoksi)sykloheksaani; sykloheksyylihydroksidiatseeni-1-oksidi, kaliumsuola; [K-HDO]	-	66603-10-9	Flam. Sol. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H228 H301 H373 (maksa) H315 H318 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H228 H301 H373 (maksa) H315 H318 H411		suun kautta: ATE = 136 mg/kg bw	
▼M16 612-001-00-9	monometyyliamiini; [1] dimetyyliamiini; [2] trimetyyliamiini [3]	200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3]	74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3]	Flam. Gas 1 Press. Gas Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H220 H332 H335 H315 H318	GHS02 GHS04 GHS05 GHS07 Dgr	H220 H332 H335 H315 H318		* Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	U5
612-001-01-6	monometyyliamiini … %; [1] dimetyyliamiini … %; [2] trimetyyliamiini … % [3]	200-820-0 [1] 204-697-4 [2] 200-875-0 [3]	74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3]	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H224 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H224 H332 H302 H314		* STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	B

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-002-00-4	etyyliamiini	200-834-7	75-04-7	Flam. Gas 1 Press. Gas Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H220 H319 H335	GHS02 GHS04 GHS07 Dgr	H220 H319 H335			U
612-003-00-X	dietyyliamiini	203-716-3	109-89-7	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H225 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
612-004-00-5	trietyyliamiini	204-469-4	121-44-8	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H225 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
612-005-00-0	butyyliamiini	203-699-2	109-73-9	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H225 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
612-006-00-6	etyleenidiamiini; 1,2-diaminoetaani	203-468-6	107-15-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H226 H312 H302 H314 H334 H317	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H312 H302 H314 H334 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-007-00-1	isopropyyliamiini; 2-aminopropaani	200-860-9	75-31-0	Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H224 H319 H335 H315	GHS02 GHS07 Dgr	H224 H319 H335 H315			
612-008-00-7	aniliini	200-539-3	62-53-3	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H341 H331 H311 H301 H372 ** H318 H317 H400	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H341 H331 H311 H301 H372 ** H318 H317 H400		* STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %	
612-009-00-2	aniliinin suolat	—	—	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H341 H331 H311 H301 H372 ** H318 H317 H400	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H341 H331 H311 H301 H372 ** H318 H317 H400		* STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %	A
612-010-00-8	kloorianiliinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			C

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-011-00-3	4-nitrosoaniliini	211-535-6	659-49-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			
612-012-00-9	*o*-nitroaniliini; [1] *m*-nitroaniliini; [2] *p*-nitroaniliini [3]	201-855-4 [1] 202-729-1 [2] 202-810-1 [3]	88-74-4 [1] 99-09-2 [2] 100-01-6 [3]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H412			C
612-013-00-4	metaniilihappo; 3-aminobentseenisulfonihappo	204-473-6	121-47-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			
612-014-00-X	sulfaniilihappo; 4-aminobentseenisulfonihappo	204-482-5	121-57-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H315 H317			
612-015-00-5	*N*-metyylianiliini	202-870-9	100-61-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			
612-016-00-0	*N*,*N*-dimetyylianiliini	204-493-5	121-69-7	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H351 H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H311 H301 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-017-00-6	*N*-metyyli-*N*-2,4,6-tetranitroanilii-ni; tetryyli	207-531-9	479-45-8	Expl. 1.1 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2	H201 H331 H311 H301 H373**	GHS01 GHS06 GHS08 Dgr	H201 H331 H311 H301 H373**			
612-018-00-1	bis(2,4,6-trinitrofenyyli)amiini; heksyyli	205-037-8	131-73-7	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H201 H330 H310 H300 H373** H411	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H330 H310 H300 H373** H411			
612-019-00-7	dipikryyliamiini, ammonium-suola	220-639-0	2844-92-0	Expl. 1.1 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H201 H330 H310 H300 H373** H411	GHS01 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H201 H330 H310 H300 H373** H411			
612-020-00-2	1-naftyyliamiini	205-138-7	134-32-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
612-022-00-3	2-naftyyliamiini	202-080-4	91-59-8	Carc. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411		Carc. 1A; H350: C ≥ 0,01 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-023-00-9	fenyylihydratsiini; [1] fenyylihydratsiniumkloridi; [2] fenyylihydratsiinihydrokloridi; [3] fenyylihydratsiniumsulfaatti (2:1) [4]	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H350 H341 H331 H311 H301 H372 ** H319 H315 H317 H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H331 H311 H301 H372 ** H319 H315 H317 H400			
612-024-00-4	*m*-toluidiini; 3-aminotolueeni	203-583-1	108-44-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1	H331 H311 H301 H373 ** H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H400			
612-025-00-X	nitrotoluidiinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411			C
612-026-00-5	difenyyliamiini	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-027-00-0	ksylidiinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut; dimetyylianiliinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411			C
612-028-00-6	*p*-fenyleenidiamiini	203-404-7	106-50-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H319 H317 H410			
612-029-00-1	*p*-fenyleenidiamiinidihydrokloridi; bentseeni-1,4-diamiinidihydrokloridi	210-834-9	624-18-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H319 H317 H410			
612-030-00-7	2-metyyli-*p*-fenyleenidiamiinisulfaatti [1]	210-431-8 [1] 228-871-4 [2]	615-50-9 [1] 6369-59-1 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H332 H312 H317 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H332 H312 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-031-00-2	*N*,*N*-dimetyylibentseeni-1,3-diamiini; [1] 4-amino-*N*,*N*-dimetyylianiliini; 3-amino-*N*,*N*′-dimetyylianiliini [2]	220-623-3 [1] 202-807-5 [2]	2836-04-6 [1] 99-98-9 [2]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H331 H311 H301	GHS06 Dgr	H331 H311 H301			C
612-032-00-8	*N, N,N′,N*′-tetrametyyli-p-fenyleenidiamiini	202-831-6	100-22-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			
612-033-00-3	2-aminofenoli	202-431-1	95-55-6	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H341 H332 H302	GHS08 GHS07 Wng	H341 H332 H302			
612-034-00-9	2-amino-4,6-dinitrofenoli; pikramiinihappo	202-544-6	96-91-3	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H201 H332 H312 H302 H412	GHS01 GHS07 Dgr	H201 H332 H312 H302 H412			
612-034-01-6	2-amino-4,6-dinitrofenoli; pikramiinihappo; [≥ 20 % vettä]	202-544-6	96-91-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H312 H302 H412	GHS07 Wng	H332 H312 H302 H412			G
612-035-00-4	2-metoksianiliini; *o*-anisidiini	201-963-1	90-04-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H350 H341 H331 H311 H301	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H341 H331 H311 H301			
612-036-00-X	3,3'-dimetoksibentsidiini; *o*-dianisidiini	204-355-4	119-90-4	Carc. 1B Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-037-00-5	3,3'-dimetoksibentsidiinin suolat; *o*-dianisidiinin suolat	—	—	Carc. 1B Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			A
612-038-00-0	2-nitro-*p*-anisidiini; 4-metoksi-2-nitroaniliini	202-547-2	96-96-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H330 H310 H300 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H412			
612-039-00-6	*o*-fenetidiini; 2-etoksianiliini	202-356-4	94-70-2	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 *	H331 H311 H301 H373 **	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 **			
612-040-00-1	2,4-dinitroaniliini	202-553-5	97-02-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H411			
612-041-00-7	4,4'-bi-*o*-toluidiini	204-358-0	119-93-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411			
612-042-00-2	bentsidiini; 1,1′-bifenyyli-4,4′-diamiini; 4,4'-diaminobifenyyli; bifenyl-4,4′-yleenidiamiini	202-199-1	92-87-5	Carc. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410		Carc. 1A; H350: C ≥ 0,01 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-043-00-8	*N*,*N*'-dimetyylibentsidiini	—	2810-74-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H332 H312 H302	GHS07 Wng	H332 H312 H302			
612-044-00-3	*N*,*N*'-diasetyylibentsidiini	210-338-2	613-35-4	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H350 H341 H332 H312 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H341 H332 H312 H302			
612-046-00-4	allyyliamiini	203-463-9	107-11-9	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H225 H331 H311 H301 H411	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H225 H331 H311 H301 H411			
612-047-00-X	bentsyyliamiini	202-854-1	100-46-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
612-048-00-5	dipropyyliamiini	205-565-9	142-84-7	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H225 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	
612-049-00-0	di-*n*-butyyliamiini; [1] di-*sek*-butyyliamiini [2]	203-921-8 [1] 210-937-9 [2]	111-92-2 [1] 626-23-3 [2]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H226 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-050-00-6	sykloheksyyliamiini	203-629-0	108-91-8	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H361f*** H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H361f*** H312 H302 H314			
612-051-00-1	4,4'-diaminodifenyylimetaani; 4,4'-metyleenidianiliini	202-974-4	101-77-9	Carc. 1B Muta. 2 STOT SE 1 STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H341 H370 ** H373 ** H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H341 H370 ** H373 ** H317 H411			
612-052-00-7	(*S*)-*sek*-butyyliamiini; (*S*)-2-aminobutaani; [1] (*R*)-*sek*-butyyliamiini; (*R*)-2-aminobutaani; [2] *sek*-butyyliamiini; 2-aminobutaani [3]	208-164-7 [1] 236-232-6 [2] 237-732-7 [3]	513-49-5 [1] 13250-12-9 [2] 13952-84-6 [3]	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H225 H332 H302 H314 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H332 H302 H314 H400			C
612-053-00-2	*N*-etyylianiliini	203-135-5	103-69-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 *	H331 H311 H301 H373 **	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 **			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-054-00-8	*N*,*N*-dietyylianiliini	202-088-8	91-66-7	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411		*	
612-055-00-3	*N*-metyyli-*o*-toluidiini; [1] *N*-metyyli-*m*-toluidiini; [2] *N*-metyyli-*p*-toluidiini [3]	210-260-9 [1] 211-795-0 [2] 210-769-6 [3]	611-21-2 [1] 696-44-6 [2] 623-08-5 [3]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H412			C
612-056-00-9	*N*,*N*-dimetyyli-*p*-toluidiini; [1] *N*,*N*-dimetyyli-*m*-toluidiini; [2] *N*,*N*-dimetyyli-*o*-toluidiini [3]	202-805-4 [1] 204-495-6 [2] 210-199-8 [3]	99-97-8 [1] 121-72-2 [2] 609-72-3 [3]	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H331 H311 H301 H373 ** H412	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H412		*	C
612-057-00-4	piperatsiini; [kiinteä]	203-808-3	110-85-0	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317	GHS05 GHS08 Dgr	H361fd H314 H334 H317			
612-057-01-1	piperatsiini; [nestemäinen]	203-808-3	110-85-0	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317	GHS05 GHS08 Dgr	H361fd H314 H334 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-058-00-X	dietyleenitriamiini; 2,2'-iminodi(etyyliamiini)	203-865-4	111-40-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314 H317			
612-059-00-5	3,6-diatsaoktaanietyleenidiamiini; trietyleenitetramiini	203-950-6	112-24-3	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H314 H317 H412			
612-060-00-0	3,6,9-triatsaundekametyleenidiamiini; tetraetyleenipentamiini	203-986-2	112-57-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H317 H411			
612-061-00-6	3-aminopropyylidimetyyliamiini; *N, N*-dimetyyli-1,3-diaminopropaani	203-680-9	109-55-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H302 H314 H317	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H302 H314 H317			
612-062-00-1	3-aminopropyylidietyyliamiini; *N,N*-dietyyli-1,3-diaminopropaani	203-236-4	104-78-9	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H312 H302 H314 H317	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H312 H302 H314 H317			
612-063-00-7	3,3'-iminodi(propyyliamiini); dipropyleenitriamiini	200-261-2	56-18-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Skin Sens. 1	H330 H311 H302 H314 H317	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H311 H302 H314 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-064-00-2	3,6,9,12-tetra-atsatetradekametyleenidiamiini; pentaetyleenihek-samiini	223-775-9	4067-16-7	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			
612-065-00-8	polyetyleenipolyamiinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H317 H410			
612-066-00-3	disykloheksyyliamiini	202-980-7	101-83-7	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H410			
▼M29 612-067-00-9	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyy-lisykloheksyyliamiini	220-666-8	2855-13-2 M	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A	H302 H314 H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317		suun kautta: ATE = 1 030 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	
▼M16 612-068-00-4	3,3'-diklooribentsidiini; 3,3'-diklooribifenyl-4,4'-ylee-nidiamiini	202-109-0	91-94-1	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H312 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H312 H317 H410			
612-069-00-X	3,3′-diklooribentsidiinin suolat; 3,3'-diklooribifenyl-4,4'-ylee-nidiamiinin suolat	—	—	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H312 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H312 H317 H410			A

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-070-00-5	bentsidiinin suolat	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	Carc. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			A
612-071-00-0	2-naftyyliamiinin suolat	209-030-0 210-313-6	553-00-4 612-52-2	Carc. 1A Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411			A
612-072-00-6	4-aminobifenyyli; ksenyyliamiini; bifenyl-4-yyliamiini	202-177-1	92-67-1	Carc. 1A Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			
612-073-00-1	4-aminobifenyylin suolat; ksenyyliamiinin suolat; bifenyl-4-yyliamiinin suolat	—	—	Carc. 1A Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			A
612-074-00-7	bentsyylidimetyyliamiini	203-149-1	103-83-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H226 H332 H312 H302 H314 H412	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H332 H312 H302 H314 H412			
612-075-00-2	2-dimetyyliaminoetyyliamiini; 2-aminoetyylidimetyyliamiini	203-541-2	108-00-9	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H225 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H312 H302 H314			
612-076-00-8	etyylidimetyyliamiini	209-940-8	598-56-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H225 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H302 H314			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-077-00-3	dimetyylinitrosamiini; *N*-nitrosodimetyyliamiini	200-549-8	62-75-9	Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H350 H330 H301 H372 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H330 H301 H372 ** H411		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %	
612-078-00-9	2,2'-dikloori-4,4'-metyleenidianiliini; 4,4'-metyleenibis(2-kloorianiliini)	202-918-9	101-14-4	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			
612-079-00-4	2,2'-dikloori-4,4'-metyleenidianiliniin suolat; 4,4'-metyleenibis(2-kloorianiliini):n suolat	—	—	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H410			A
612-080-00-X	4-amino-*N, N*-dietyylianiliini; *N, N*-dietyyli-p-fenyleenidiamiini	202-214-1	93-05-0	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H301 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H301 H314			
612-081-00-5	4,4'-bi-*o*-toluidiinin suolat; 3,3'-dimetyylibentsidiinin suolat; *o*-tolidiinin suolat	210-322-5 265-294-7 277-985-0	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411			A
612-082-00-0	tiourea; tiokarbamidi	200-543-5	62-56-6	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H351 H361d *** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d *** H302 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-083-00-6	1-metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	200-730-1	70-25-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H350 H332 H319 H315 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H332 H319 H315 H411		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
612-084-00-1	dapsoni; di(4-aminofenyyli)sulfoni	201-248-4	80-08-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
612-085-00-7	4,4'-metyleenidi-*o*-toluidiini	212-658-8	838-88-0	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H317 H410			
612-086-00-2	amitratsi (ISO); *N*, *N*-bis(2,4-ksylyyli-iminometyyli)metyyliamiini	251-375-4	33089-61-1	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H317 H410		M = 10	
612-087-00-8	guatsatiini (ISO)		108173-90-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H312 H302 H335 H315 H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H312 H302 H335 H315 H318 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-088-00-3	simatsiini (ISO); 6-kloori-*N, N'*-dietyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diamiini	204-535-2	122-34-9	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
612-089-00-9	1,5-naftyleenidiamiini	218-817-8	2243-62-1	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
612-090-00-4	2,2'-(nitrosoimino)bisetanoli	214-237-4	1116-54-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
612-091-00-X	*o*-toluidiini; 2-aminotolueeni	202-429-0	95-53-4	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H350 H331 H301 H319 H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H301 H319 H400			
612-092-00-5	*N, N'*-(2,2-dimetyylipropyylideeni)heksametyleenidiamiini	401-660-6	1000-78-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
612-093-00-0	3,5-dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)aniliini	401-790-3	104147-32-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
612-094-00-6	4-(2-kloori-4-trifluorimetyyli)fenoksi-2-fluorianiliinihydrokloridi	402-190-4	113674-95-6	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H372** H302 H373** H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372** H302 H373** H318 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-095-00-1	bentsyyli-2-hydroksidodekyylidimetyyliammoniumbentsoaatti	402-610-6	113694-52-3	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H302 H410			
612-096-00-7	4,4'-karbonimidoyylibis[*N, N*-dimetyylianiliini]	207-762-5	492-80-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H302 H319 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H319 H411			
612-097-00-2	4,4'-karbonimidoyylibis[*N, N*-dimetyylianiliini]:n suolat	—	—	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H302 H319 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H319 H411			A
612-098-00-8	nitrosodipropyyliamiini	210-698-0	621-64-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,001 %	
612-099-00-3	4-metyyli-*m*-fenyleenidiamiini; 2,4-tolueenidiamiini	202-453-1	95-80-7	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-100-00-7	propyleenidiamiini	201-155-9	78-90-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H226 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H312 H302 H314			
612-101-00-2	meteeniamiini; heksametyleenitetramiini	202-905-8	100-97-0	Flam. Sol. 2 Skin Sens. 1	H228 H317	GHS02 GHS07 Wng	H228 H317			
612-102-00-8	*N, N*-bis(3-aminopropyyli)metyyliamiini	203-336-8	105-83-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H331 H311 H302 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H311 H302 H314			
612-103-00-3	*N, N,N′,N′*-tetrametyylietyleenidiamiini	203-744-6	110-18-9	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H225 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H302 H314			
612-104-00-9	heksametyleenidiamiini	204-679-6	124-09-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Corr. 1B	H312 H302 H335 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H335 H314			
612-105-00-4	2-piperatsin-1-yylietyyliamiini	205-411-0	140-31-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314 H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-106-00-X	2,6-dietyylianiliini	209-445-7	579-66-8	Acute Tox. 4 *	H302	—	H302			
612-107-00-5	1-fenyylietyyliamiini; [1] DL-α-metyylibentsyyliamiini [2]	202-706-6 [1] 210-545-8 [2]	98-84-0 [1] 618-36-0 [2]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
612-108-00-0	3-aminopropyylitrietoksisilaani	213-048-4	919-30-2	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314			
612-109-00-6	bis(2-dimetyyliaminoetyyli)(metyyli)amiini	221-201-1	3030-47-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H311 H302 H314	GHS06 GHS05 Dgr	H311 H302 H314			
612-110-00-1	2,2'-dimetyyli-4,4'-metyleenibis(sykloheksyyliamiini)	229-962-1	6864-37-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 2	H331 H311 H302 H314 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H302 H314 H411			
612-111-00-7	2-metyyli-*m*-fenyleenidiamiini; 2,6-tolueenidiamiini	212-513-9	823-40-5	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H312 H302 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H312 H302 H317 H411			
612-112-00-2	*p*-anisidiini; 4-metoksianiliini	203-254-2	104-94-9	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1	H330 H310 H300 H373 ** H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H373 ** H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-113-00-8	6-metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini	403-240-8	106264-79-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
612-114-00-3	*R, R*-2-hydroksi-5-(1-hydroksi-2-(4-fenyylibut-2-yyliamino)etyyli)bentsamidivety-2,3-bis(bentsoyylioksi)sukkinaatti	404-390-7	—	Flam. Sol. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H228 H317 H412	GHS02 GHS07 Wng	H228 H317 H412			
612-115-00-9	dimetyylidioktadekyyliammoniumvetysulfaatti	404-050-8	123312-54-9	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H319 H413	GHS07 Wng	H319 H413			
612-116-00-4	C_{8-18}-alkyylibis(2-hydroksietyyli)ammoniumbis(2-etyyliheksyyli)fosfaatti	404-690-8	68132-19-4	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H314 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H314 H317 H410			
612-117-00-X	C_{12-14}-*tert*-alkyyliamiini, metyylifosfonihapposuola	404-750-3	119415-07-5	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H314 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H411			
612-118-00-5	reaktiomassa: (1,3-diokso-2*H*-bents(de)isokinolin-2-yylipropyyli)heksadekyylidimetyyliammonium-4-tolueenisulfonaatti; (1,3-diokso-2*H*-bents(de)isokinolin-2-yylipropyyli)heksadekyylidimetyyliammoniumbromidi	405-080-4	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-119-00-0	bentsyylidimetyylioktadekyyliammonium-3-nitrobentseenisulfonaatti	405-330-2	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H315 H318 H410			
612-120-00-6	aklonifeeni (ISO); 2-kloori-6-nitro-fenoksianiliini	277-704-1	74070-46-5	Carc. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GH09 Wng	H351 H317 H410		M = 100 M = 10	
612-121-00-1	amiinit, polyetyleenipoly-; HEPA	268-626-9	68131-73-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H317 H410			
612-122-00-7	hydroksyyliamiini …% [> 55 % vesiliuoksena]	232-259-2	7803-49-8	Unst. Expl. Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H200 H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400	GHS01 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H200 H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400			B

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-122-01-4	hydroksyyliamiini …% [≤ 55 % vesiliuoksena]	232-259-2	7803-49-8	Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H290 H351 H312 H302 H373** H335 H315 H318 H317 H400			B
612-123-00-2	hydroksyyliammoniumkloridi; hydroksyyliamiinihydrokloridi; [1] bis(hydroksyyliammonium)sulfaatti; hydroksyyliamiinisulfaatti (2:1) [2]	226-798-2 [1] 233-118-8 [2]	5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2]	Met. Corr. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H290 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H290 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400			
612-124-00-8	*N*,*N*,*N*-trimetyylianiliniumkloridi	205-319-0	138-24-9	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H311 H301	GHS06 Dgr	H311 H301			
612-125-00-3	2-metyyli-*p*-fenyleenidiamiini; 2,5-tolueenidiamiini	202-442-1	95-70-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H332 H312 H317 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H332 H312 H317 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-126-00-9	tolueeni-2,4-diammoniumsulfaatti; 4-metyyli-m-fenyleenidiamiinisulfaatti	265-697-8	65321-67-7	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H301 H312 H319 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H301 H312 H319 H317 H411			
612-127-00-4	3-aminofenoli	209-711-2	591-27-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H411			
612-128-00-X	4-aminofenoli	204-616-2	123-30-8	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H332 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H332 H302 H410			
612-129-00-5	di-isopropyyliamiini	203-558-5	108-18-9	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H225 H332 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H332 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
612-130-00-0	2,6-diamino-3,5-dietyylitolueeni; 4,6-dietyyli-2-metyyli-1,3-bentseenidiamiini; [1] 2,4-diamino-3,5-dietyylitolueeni; 2,4-dietyyli-6-metyyli-1,3-bentseenidiamiini; [2] dietyylimetyylibentseenidiamiini [3]	218-255-3 [1] 218-256-9 [2] 270-877-4 [3]	2095-01-4 [1] 2095-02-5 [2] 68479-98-1 [3]	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373 ** H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H373 ** H319 H410			C

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-131-00-6	didekyylidimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	7173-51-5	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314			
612-132-00-1	*N, N′*-difenyyli-*p*-fenyleenidiamiini; *N, N′*-difenyyli-1,4-bentseenidiamiini	200-806-4	74-31-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
612-133-00-7	(4-ammonio-*m*-tolyyli)etyyli(2-hydroksietyyli)ammoniumsulfaatti; 4-(*N*-etyyli-*N*-2-hydroksietyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinisulfaatti	247-162-0	25646-77-9	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373 ** H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373 ** H317 H410			
612-134-00-2	*N*-(2-(4-amino-*N*-etyyli-*m*-toluidino)etyyli)metaanisulfonamidiseskvisulfaatti; 4-(*N*-etyyli-*N*-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti	247-161-5	25646-71-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
612-135-00-8	*N*-2-naftyylianiliini; *N*-fenyylinaftyyli-2-amiini	205-223-9	135-88-6	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H351 H319 H315 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H319 H315 H317 H411			
612-136-00-3	*N*-isopropyyli-*N′*-fenyyli-*p*-fenyleenidiamiini	202-969-7	101-72-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		Skin Sens. 1; H317:C ≥0,1 %	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-137-00-9	4-kloorianiliini	203-401-0	106-47-8	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H311 H301 H317 H410			
612-138-00-4	metyyli-*N*-(2,6-dimetyylifenyyli)-*N*-(2-furyylikarbonyyli)-DL-alaninaatti; furalaksyyli (ISO)	260-875-1	57646-30-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
612-139-00-X	2-(bentsotiatsol-2-yylioksi)-*N*-metyyli-*N*-fenyyliasetamidi; mefenasetti (ISO)	277-328-8	73250-68-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
612-140-00-5	kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C_{8-18}-alkyylidimetyylikloridit	264-151-6	63449-41-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H312 H302 H314 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H400			
612-141-00-0	4,4'-metyleenibis(2-etyylianiliini); 4,4'-metyleenibis(2-etyylibentseeniamiini)	243-420-1	19900-65-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H410			
612-142-00-6	bifenyl-2-yyliamiini	201-990-9	90-41-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H351 H302 H412	GHS08 GHS07 Wng	H351 H302 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-143-00-1	N^5,N^5-dietyylitolueeni-2,5-diamiinimonohydrokloridi; 4-dietyyliamino-2-metyleenianilino monohydrokloridi	218-130-3	2051-79-8	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H319 H317 H410			
612-144-00-7	flumetraliini (ISO); *N*-(2-kloori-6-fluoribentsyyli)-*N*-etyyli-α, α,α-trifluori-2,6-dinitro-*p*-toluidiini	—	62924-70-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H317 H410			
612-145-00-2	*o*-fenyleenidiamiini	202-430-6	95-54-5	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H410			
612-146-00-8	*o*-fenyleenidiamiinidihydrokloridi	210-418-7	615-28-1	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H341 H301 H332 H312 H319 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-147-00-3	*m*-fenyleenidiamiini	203-584-7	108-45-2	Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H331 H311 H301 H319 H317 H410			
612-148-00-9	*m*-fenyleenidiamiinidihydrokloridi	208-790-0	541-69-5	Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H331 H311 H301 H319 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H331 H311 H301 H319 H317 H410			
612-149-00-4	1,3-difenyyliguanidiini	203-002-1	102-06-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H361f *** H302 H319 H335 H315 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f *** H302 H319 H335 H315 H411			

▼M15

612-150-00-X	spiroksamiini (ISO); 8-tert-butyyli-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-2-yylimetyyli(etyyli)(propyyli)amiini	—	118134-30-8	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H312 H302 H373 (silmät) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H332 H312 H302 H373 (silmät) H315 H317 H410		M = 100 M = 100	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
612-151-00-5	metyylifenyleenidiamiini; diaminotolueeni; [tekninen reaktiomassa: 4-metyyli-*m*-fenyleenidiamiini (EY-numero 202-453-1) ja 2-metyyli-*m*-fenyleenidiamiini (EY-numero 212-513-9)]	—	—	Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H319 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H361f*** H301 H312 H373** H319 H317 H411			
612-152-00-0	*N*, *N*-dietyyli-*N′*,*N′*-dimetyylipropaani-1,3-diyylidiamiini	406-610-7	62478-82-4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3	H226 H332 H302 H373 ** H314 H412	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H332 H302 H373 ** H314 H412			
612-153-00-6	4-[*N*-etyyli-*N*-(2-hydroksietyyli)amino]-1-(2-hydroksietyyli)amino-2-nitrobentseeni, monohydrokloridi	407-020-2	132885-85-9	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			
612-154-00-1	6'-(isobutyylietyyliamino)-3'-metyyli-2'-fenyyliamino-spiro[isobentso-2-oksofuraani-7,9'-[9*H*]-ksanteeni]	410-890-6	95235-29-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
612-155-00-7	2'-anilino-6'-((3-etoksipropyyli)etyyliamino)-3'-metyylispiro(isobentso-3-oksofuraani)-1-(1*H*)-9'-ksanteeni	411-730-8	93071-94-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-156-00-2	reaktiomassa: triheksadekyylimetyyliammoniumkloridi; diheksadekyylidimetyyliammoniumkloridi	405-620-9	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
612-157-00-8	(*Z*)-1-bentso[*b*]tien-2-yylietanonioksiimihydrokloridi	410-780-8	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H373 ** H318 H317 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373 ** H318 H317 H411			
612-158-00-3	reaktiomassa: bis(5-dodekyyli-2-hydroksibentsaldoksimaatti)-kupari (II) C_{12}-alkyyliryhmä on haaroittunut; 4-dodekyylisalisyylialdoksiimi	410-820-4	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
612-159-00-9	reaktiotuote: trimetyyliheksametyleenidiamiini (seos 2,2,4-trimetyyli-1,6-heksaanidiamiini ja 2,4,4-trimetyyli-1,6-heksaanidiamiini, mainittu EINECS-luettelossa), Epoksidi 8 (mono[(C_{10}-C_{16}-alkyloksi)metyyli]oksiraanijohdannaisia) ja *p*-tolueenisulfonihappo	410-880-1	—	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H410			
612-160-00-4	*p*-toluidiini; 4-aminotolueeni; [1] *p*-toluidiniumkloridi; [2] *p*-toluidiinisulfaatti (1:1) [3]	203-403-1 [1] 208-740-8 [2] 208-741-3 [3]	106-49-0 [1] 540-23-8 [2] 540-25-0 [3]	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H331 H311 H301 H319 H317 H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H311 H301 H319 H317 H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-161-00-X	2,6-ksylidiini; 2,6-dimetyylaniliini	201-758-7	87-62-7	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H332 H312 H302 H335 H315 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H332 H312 H302 H335 H315 H411			
612-162-00-5	dimetyylidioktadekyyliammoniumkloridi; DODMAC	203-508-2	107-64-2	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
612-163-00-0	metalaksyyli-M (ISO); mefenoksaami; (*R*)-2-[(2,6-dimetyylifenyyli)-metoksiasetyyliamino]propionihapon metyyliesteri	—	70630-17-0	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
612-164-00-6	2-butyyli-2-etyyli-1,5-diaminopentaani	412-700-7	137605-95-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H373 ** H314 H317 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H373 ** H314 H317 H412			
612-165-00-1	*N*,*N*'-difenyyli-*N, N*'-bis(3-metyylifenyyli)-(1,1'-difenyyli)-4,4'-diamiini	413-810-8	65181-78-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
612-166-00-7	reaktiomassa: cis-(5-ammonium-1,3,3-trimetyyli)sykloheksaanimetyyliammoniumfosfaatti (1:1); trans-(5-ammonium-1,3,3-trimetyyli)sykloheksaanimetyyliammoniumfosfaatti (1:1)	411-830-1	114765-88-7	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-167-00-2	5-asetyyli-3-amino-10,11-dihydro-5*H*-dibentso[*b, f*]atsepiinivetykloridi	410-490-1	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H373 ** H318 H317 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H373 ** H318 H317 H411			
612-168-00-8	3,5-dikloori-2,6-difluoripyridiini-4-amiini	220-630-1	2840-00-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H312 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H411			
612-169-00-3	bis(*N*-metyyli-*N*-fenyylihydratsiini)sulfaatti	423-170-1	618-26-8	Flam. Liq. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H372** H302 H318 H317 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H372** H302 H318 H317 H410			
612-170-00-9	4-kloorifenyylisyklopropyyliketoni-*O*-(4-aminobentsyyli)oksiimi	405-260-2	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
612-171-00-4	*N*,*N*,*N*',*N*'-tetraglysidyyli-4,4'-diamino-3,3'-dietyylidifenyylimetaani	410-060-3	130728-76-6	Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H317 H411	GHS08 GHS09 Wng	H341 H317 H411			
612-172-00-X	4,4'-metyleenibis(*N, N*'-dimetyylisykloheksaaniamiini)	412-840-9	13474-64-1	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3	H302 H373 ** H314 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H314 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-173-00-5	litium-1-amino-4-(4-tert-butyylianilino)-antrakinoni-2-sulfonaatti	411-140-0	125328-86-1	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
612-174-00-0	4,4-dimetoksibutyyliamiini	407-690-6	19060-15-2	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317 H412			
612-175-00-6	2-(*O*-amino-oksi)etyyliamiinidihydrokloridi	412-310-7	37866-45-8	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
612-176-00-1	1,3-dibromipropaanin ja *N, N*-dietyyli-*N′,N′*-dimetyyli-1,3-propaanidiamiinin polymeeri	410-570-6	143747-73-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
612-177-00-7	2-naftyyliamino-6-sulfometyyliamidi	412-120-4	104295-55-8	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H373 ** H317 H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H317 H411			
612-178-00-2	1,4,7,10-tetra-atsasyklododekaanidisulfaatti	412-080-8	112193-77-8	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H335 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H318 H412			
612-179-00-8	1-(2-propenyyli)pyridiniumkloridi	412-740-5	25965-81-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
612-180-00-3	3-aminobentsyyliamiini	412-230-2	4403-70-7	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H314 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-181-00-9	2-fenyylitioaniliini	413-030-8	1134-94-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
612-182-00-4	1-etyyli-1-metyylimorfoliniumbromidi	418-210-1	65756-41-4	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
612-183-00-X	1-etyyli-1-metyylipyrrolidiniumbromidi	418-200-5	69227-51-6	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
612-184-00-5	6'-(dibutyyliamino)-3'-metyyli-2'-(fenyyliamino)spiro[isobentsofuraani-1(3*H*),9-(9*H*)-ksanten]-3-oni	403-830-5	89331-94-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
612-185-00-0	1-[3-[4-((heptadekafluorinonyyli)oksi)bentsamido]propyyli]-*N,N,N*-trimetyyliammoniumjodidi	407-400-8	59493-72-0	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
612-186-00-6	bis(*N*-(7-hydroksi-8-metyyli-5-fenyylifenatsin-3-ylideeni)dimetyyliammonium)sulfaatti	406-770-8	149057-64-7	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H373 ** H318 H317 H410			
612-187-00-1	2,3,4-trifluorianiliini	407-170-9	3862-73-5	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H373 ** H315 H318 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373 ** H315 H318 H411			
612-188-00-7	4,4'-(9*H*-fluoren-9-ylideeni)bis(2-kloorianiliini)	407-560-9	107934-68-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-189-00-2	4-amino-2-(aminometyyli)fenolidihydrokloridi	412-510-4	135043-64-0	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
612-190-00-8	4,4'-metyleenibis(2-isopropyyli-6-metyylianiliini)	415-150-6	16298-38-7	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H411			
612-191-00-3	allyyliamiinihydrokloridipolymeeri	415-050-2	71550-12-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
612-192-00-9	2-isopropyyli-4-(*N*-metyyli)aminometyylitiatsoli	414-800-6	154212-60-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H315 H318 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H315 H318 H411			
612-193-00-4	3-metyyliaminometyylifenyyliamiini	414-570-7	18759-96-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H314 H317 H410			
612-194-00-X	2-hydroksi-3-[(2-hydroksietyyli)-[2-(1-oksotetradekyyli)amino]etyyli]amino]-*N, N,N*-trimetyyli-1-propaaniammoniumkloridi	414-670-0	141890-30-4	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
612-195-00-5	bis[tributyyli(4-metyylibentsyyli)ammonium]-1,5-naftaleenidisulfonaatti	415-210-1	160236-81-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H302 H318 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-196-00-0	4-kloori-o-toluidiini; [1] 4-kloori-o-toluidiinihydrokloridi [2]	202-441-6[1] 221-627-8[2]	95-69-2[1] 3165-93-3[2]	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H341 H331 H311 H301 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H341 H331 H311 H301 H410			
612-197-00-6	2,4,5-trimetyylianiliini; [1] 2,4,5-trimetyylianiliinihydrokloridi [2]	205-282-0[1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5[2]	Carc. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H350 H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H331 H311 H301 H411			
612-198-00-1	4,4’-tiodianiliini ja sen suolat	205-370-9	139-65-1	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H411			
612-199-00-7	4,4’-oksidianiliini ja sen suolat; *p*-aminofenyylieetteri	202-977-0	101-80-4	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 2	H350 H340 H361f *** H331 H311 H301 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H350 H340 H361f *** H331 H311 H301 H411			
612-200-00-0	2,4-diaminoanisoli; 4-metoksi-*m*-fenyleenidiamiini; [1] 2,4-diaminoanisolisulfaatti [2]	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H350 H341 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H341 H302 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-201-00-6	*N*,*N*,*N*',*N*'-tetrametyyli-4,4'-metyleenidianiliini	202-959-2	101-61-1	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H410			
612-202-00-1	3,4-dikloorianiliini	202-448-4	95-76-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H318 H317 H410			
612-203-00-7	C_{8-10}-alkyylidimetyylihydroksietyyliammoniumkloridi (ketju < C_8: < 3 %, ketju = C_8: 15–70 %, ketju = C_{10}: 30–85 %, ketju > C_{10}: < 3 %)	417-360-3	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H312 H302 H315	GHS07 Wng	H312 H302 H315			
612-204-00-2	C.I. Basic Violet 3; [4-[4,4′-bis(dimetyyliamino)bentshydrylideeni]sykloheksa-2,5-dien-1-ylideeni]dimetyyliammoniumkloridi	208-953-6	548-62-9	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H302 H318 H410			
612-205-00-8	C.I. Basic Violet 3, jossa ≥ 0,1 % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)	208-953-6	548-62-9	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H302 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H302 H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-206-00-3	famoksadoni (ISO); 3-aniliino-5-metyyli-5-(4-fenoksifenyyli)-1,3-oksatsolidiini-2,4-dioni	—	131807-57-3	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H410			
612-207-00-9	4-etoksianiliini; *p*-fenetidiini	205-855-5	156-43-4	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H341 H332 H312 H302 H319 H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H332 H312 H302 H319 H317			
612-208-00-4	*N*-metyylibentseeni-1,2-diammoniumvetyfosfaatti	424-460-0	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
612-209-00-X	6-metoksi-*m*-toluidiini; *p*-kresidiini	204-419-1	120-71-8	Carc. 1B Acute Tox. 4 *	H350 H302	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302			
612-210-00-5	5-nitro-*o*-toluidiini; [1] 5-nitro-*o*-toluidiinihydrokloridi [2]	202-765-8 [1] 256-960-8 [2]	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Aquatic Chronic 3	H351 H331 H311 H301 H412	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H331 H311 H301 H412			
612-211-00-0	*N*-[(bentsotriatsol-1-yyli)metyyli)]-4-karboksibentseenisulfonamidi	416-470-9	170292-97-4	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-212-00-6	2,6-dikloori-4-trifluorimetyylianiliini	416-430-0	24279-39-8	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H315 H317 H410			
612-213-00-1	isobutylideeni(2-(2-isopropyyli-4,4-dimetyylioksatsolidin-3-yyli)-1,1-dimetyylietyyli)amiini	419-850-2	148348-13-4	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
612-214-00-7	4-(2,2-difenyylietenyyli)-*N, N*-difenyylibentseeniamiini	421-390-2	89114-90-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
612-215-00-2	3-kloori-2-(isopropyylitio)aniliini	421-700-6	179104-32-6	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
612-216-00-8	1-amino-1-syanamino-2,2-disyaanietyleeni, natriumsuola	425-870-2	19450-38-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
612-217-00-3	1-metoksi-2-propyyliamiini	422-550-4	37143-54-7	Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H225 H314 H302 H412	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H225 H314 H302 H412			
612-219-00-4	(2-hydroksi-3-(3,4-dimetyyli-9-okso-10-tiantrasen-2-yylioksi)propyyli)trimetyyliammoniumkloridi	402-200-7	—	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-220-00-X	*N*-nitro-*N*-(3-metyyli-3,6-dihydro-2*H*-1,3,5-oksadiatsin-4-yyli)amiini	431-060-1	153719-38-1	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			
612-221-00-5	2-amino-4-(trifluorimetyyli)bentseenitiolihydrokloridi	429-560-8	4274-38-8	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H314 H332 H312 H302 H373** H317 H400	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H332 H312 H302 H373** H317 H400			
612-222-00-0	*cis*-1-(3-(4-fluorifenoksi)propyyli)-3-metoksi-4-piperidiiniamiini	425-080-8	104860-26-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H373** H318 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373** H318 H410			
612-223-00-6	*N*-bentsyyli-*N*-etyyli-(4-(5-nitrobentso[*c*]isotiatsol-3-yyliatso)fenyyli)amiini	425-300-2	186450-73-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
612-224-00-1	*N*2,*N*4,*N*6-tris{4-[(1,4-dimetyylipentyyli)amino]fenyyli}-1,3,5-triatsiini-2,4,6-triamiini	426-150-0	121246-28-4	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
612-225-00-7	1,4,7,10-tetra-atsasyklododekaani	425-450-9	294-90-6	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H312 H302 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H312 H302 H410			
612-226-00-2	3-(2'-fenoksietoksi)propyyliamiini	427-870-8	6903-18-0	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-227-00-8	bentsyyli-*N*-(2-(2-metoksifenoksi)etyyli)amiinihydrokloridi	428-290-8	120606-08-8	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
612-228-00-3	reaktiomassa: *N*-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini; *N*-bentsyyli-*N*-(3-trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini; *N*-bentsyyli-*N*′-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini; *N, N*′-bis-bentsyyli-*N*′-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini; *N, N,N*′-tris-bentsyyli-*N*′-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini; *N, N*-bis-bentsyyli-*N*′-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini	414-340-6	—	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H332 H312 H302 H371 H318 H317 H412	GHS02 GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H332 H312 H302 H371 H318 H317 H412			
612-229-00-9	mepanipyriimi; 4-metyyli-*N*-fenyyli-6-(1-propynyyli)-2-pyrimidiiniamiini	—	110235-47-7	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
612-230-00-4	*N,N*-bis(kokoyyli-2-oksipropyyli)-*N, N*-dibutyyliammoniumbromidi	431-530-4	—	Skin Corr. 1A Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			
612-231-00-X	3-($(C_{12-18}$-asylamino)-*N*-2-((2-hydroksietyyli)amino)-2-oksoetyyli)-*N, N*-dimetyyli-1-propanaminiumkloridi	427-370-1	164288-56-6	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-232-00-5	reaktiomassa: 1-amino-4-(3-propionamidoanilino)antrakinoni-2-sulfonihapon tri-isopropanoliamiinisuola; 1-amino-4-[3,4-dimetyyli-5-(2-hydroksietyyliamino-sulfonyyli)aniliini]antrakinoni-2-sulfonihapon tri-isopropanoliamiinisuola	430-410-9	186148-38-9	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
612-237-00-2	hydroksyyliammoniumvetysulfaatti; hydroksyyliamiinisulfaatti (1:1); [1] hydroksylamiinifosfaatti; [2] hydroksylamiinidivetyfosfaatti; [3] hydroksylamiini-4-metyylibentseenisulfonaatti [4]	233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4]	10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4]	Expl. 1.1 Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H201 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400	GHS01 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H201 H351 H312 H302 H373** H319 H315 H317 H400			T
612-238-00-8	(3-kloori-2-hydroksipropyyli)trimetyyliammoniumkloridi …%	222-048-3	3327-22-8	Carc. 2 Aquatic Chronic 3	H351 H412	GHS08 Wng	H351 H412			B
612-239-00-3	bifenyyli-3,3’,4,4’-tetrayylitetramiini; diaminobentsidiini	202-110-6	91-95-2	Carc. 1B Muta. 2	H350 H341	GHS08 Dgr	H350 H341			
612-240-00-9	pyrimetaniili (ISO); *N*-(4,6-dimetyylipyrimidin-2-yyli)aniliini	—	53112-28-0	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-241-00-4	piperatsiinihydrokloridi; [1] piperatsiinidihydrokloridi; [2] piperatsiinifosfaatti [3]	228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3]	6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3]	Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H361fd H319 H315 H334 H317 H412	GHS08 Dgr	H361fd H319 H315 H334 H317 H412			
612-242-00-X	syprodiniili (ISO); 4-syklopropyyli-6-metyyli-*N*-fenyylipyrimidiini-2-amiini	—	121552-61-2	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M=10	
612-243-00-5	(1*S*-*cis*)-4-(3,4-dikloorifenyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-*N*-metyyli-1-naftalenamiini-2-hydroksi-2-fenyyliasetaatti	420-560-3	79617-97-3	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410		M=10	
612-244-00-0	3-(piperatsin-1-yyli)-bentso[d]isotiatsolihydrokloridi	421-310-6	87691-88-1	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f*** H302 H319 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361f*** H302 H319 H317 H410			
612-245-00-6	2-etyylifenyylihydratsiinihydrokloridi	421-460-2	19398-06-2	Carc. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H372** H302 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H372** H302 H318 H317 H410		M=10	
612-246-00-1	(2-kloorietyyli)(3-hydroksipropyyli)ammoniumkloridi	429-740-6	40722-80-3	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H340 H373** H317 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H340 H373** H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-247-00-7	*N*-[3-(1,1-dimetyylietyyli)-1*H*-pyratsol-5-yyli]-*N'*-hydroksi-4-nitrobentseenikarboksimidamidi	423-530-8	152828-23-4	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H372** H302 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H372** H302 H412			
612-248-00-2	reaktiotuote: difenyyliamiini, fenotiatsiini ja alkeenit, haaraketjuiset ($C_{8–10}$, runsaasti C_9:ä)	439-540-0	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H315 H317 H413	GHS07 Wng	H315 H317 H413			
612-249-00-8	4-[(3-kloorifenyyli)(1*H*-imidatsol-1-yyli)metyyli]-1,2-bentseenidiamiinidihydrokloridi	425-030-5	159939-85-2	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H361f*** H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H361f*** H302 H314 H317 H411			
612-250-00-3	kloori-*N,* *N*-dimetyyliformiminiumkloridi	425-970-6	3724-43-4	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H360D*** H302 H314	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H302 H314	EUH014		
612-251-00-9	*cis*-1-(3-klooriallyyli)-3,5,7-triatsa-1-atsonia-adamantaanikloridi	426-020-3	51229-78-8	Flam. Sol. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H228 H361d*** H302 H315 H317 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H228 H361d*** H302 H315 H317 H411			
▼M29 612-252-00-4	imidaklopridi (ISO); (*E*)-1-(6-kloori-3-pyridyylimetyyli)-*N*-nitroimidatsolidin-2-yylideeniamiini; (2*E*)-1-[(6-klooripyridin-3-yylimetyyli)-*N*-nitroimidatsolidin-2-imiini	428-040-8	138261-41-3	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410		suun kautta: ATE = 131 mg/kg bw M = 100 M = 1 000	
▼M16 612-253-00-X	7-metoksi-6-(3-morfolin-4-yylipropoksi)-3*H*-kinatsolin-4-oni; sisältää < 0,5 % formamidia (EY-numero 200-842-0)	429-400-7	199327-61-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-253-01-7	7-metoksi-6-(3-morfolin-4-yyli-propoksi)-3*H*-kinatsolin-4-oni; sisältää ≥ 0,5 % formamidia (EY-numero 200-842-0)	429-400-7	199327-61-2	Repr. 1B Aquatic Chronic 3	H360D*** H412	GHS08 Dgr	H360D*** H412			
612-254-00-5	reaktiotuotteet: di-isopropanoliamiini ja formaldehydi (1:4)	432-440-8	220444-73-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H351 H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H302 H314 H317 H411			
612-255-00-0	1-(3-metoksipropyyli)-4-piperidinamiini	431-950-8	179474-79-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314 H412			
612-256-00-6	bentsyyli(*S*)-2-[(2-syaanibifenyl-4-yylimetyyli)pentanoyyliamino]-3-metyylibutyraatti	427-470-3	137864-22-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
612-257-00-1	tripropyyliammoniumdivetyfosfaatti	433-700-3	35687-90-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
612-259-00-2	*N*-etyyli-3-trimetoksisilyyli-2-metyylipropanamiini	437-720-3	227085-51-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
612-261-00-3	3,5-dikloori-2-fluori-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluoripropoksi)aniliini	441-190-9	121451-05-6	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-265-00-5	bis(2-hydroksietyyli)-(2-hydroksipropyyli)ammoniumasetaatti	444-360-0	191617-13-7	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
612-266-00-0	3-kloori-4-(3-fluoribentsyylioksi)aniliini	445-590-4	202197-26-0	Muta. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H302 H373** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H302 H373** H410			
612-267-00-6	bis(vedytetty tali -C_{16-18}-alkyyli)hydroksyyliamiini	418-370-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
612-269-00-7	reaktiomassa: 1-[di(4-oktyylifenyyli)aminometyyli]-5-metyyli-1*H*-bentsotriatsoli; 1-[di(4-oktyylifenyyli)aminometyyli]-4-metyyli-1*H*-bentsotriatsoli; reaktiomassa: *N*-[(5-metyyli-1*H*-bentsotriatsol-1-yyli)metyyli]-4-oktyyli-*N*-(4-oktyylifenyyli)aniliini; *N*-[(4-metyyli-1*H*-bentsotriatsol-1-yyli)metyyli]-4-oktyyli-*N*-(4-oktyylifenyyli)aniliini	420-720-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
612-270-00-2	(*S*)-atsetidiini-2-karboksyylihappo- 4-syanobentsyyliamidihydrokloridi	433-010-2	—	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-271-00-8	reaktiomassa: etyyli-2-((4-(5,6-diklooribentsotiatsol-2-ylatso)fenyyli)etyyliamino)bentsoaatti; etyyli-2-((4-(6,7-diklooribentsotiatsol-2-yyliatso)fenyyli)etyyliamino)bentsoaatti	434-970-5	160987-57-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
612-272-00-3	ammonium(η-6-2-(2-(1,2-dikarboksylaattoetyyliamino)etyyliamino)butaani-1,4-dikarboksylaatti(4-))rauta(3+) monohydraatti	435-210-5	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
612-273-00-9	alkyyli(rapsiöjy)-, bis(2-hydroksietyyli)ammoniumfluoridi	435-650-8	—	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H410			
612-274-00-4	(*R, S*)-1-[2-amino-1(4-metoksifenyyli)etyyli]sykloheksanoliasetaatti	445-750-3	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317 H412			
612-275-00-X	rasvahapot, C_{18}-tyydyttämättömät, dimeerit, reaktiotuotteet 1-piperatsiinietanamiinin ja mäntyöljyn kanssa	447-880-6	206565-89-1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410		M=10	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-276-00-5	1-amino-4-[(4-amino-2-sulfofenyyli)amino]-9,10-dihydro-9,10-diokso-2-antraseenisulfonihappo, dinatriumsuola, reaktiotuotteet 2-[[3-[(4,6-dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)etyyliamino]fenyyli]sulfonyyli]etyylivetysulfaatin kanssa, natriumsuolat	451-430-4	500717-36-2	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			
612-277-00-0	reaktiomassa: 4-amino-3-(4-eteenisulfonyyli-2-sulfonaattifenyyliatso)-5-hydroksi-6-(5-{4-kloori-6-[4-(2-sulfonaatto-oksietaanisulfonyyli)fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaattikalium/natrium; 4-amino-5-hydroksi-6-(5-{4-kloori-6-[4-(2-sulfonaatto-oksietaanisulfonyyli)fenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-2-sulfonaattofenyyliatso)-3-(2-sulfonaatti-4-(2-sulfonaatto-oksietaanisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaattikalium/natrium	451-440-9	586372-44-3	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
612-278-00-6	etidiumbromidi; 3,8-diamino-1-etyyli-6-fenyylifenantridiumbromidi	214-984-6	1239-45-8	Muta. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 *	H341 H330 H302	GHS06 GHS08 Dgr	H341 H330 H302			
612-279-00-1	(*R, S*)-2-amino-3,3-dimetyylibutaaniamidi	447-860-7	144177-62-8	Repr. 2 STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H361f*** H373** H319 H315 H317	GHS08 GHS07 Wng	H361f*** H373** H319 H315 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-280-00-7	3-amino-9-etyylikarbatsoli; 9-etyylikarbatsol-3-yyliamiini	205-057-7	132-32-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
612-281-00-2	leukomalakiittivihreä; *N, N,N′,N′*-tetrametyyli-4,4'-bentsylideenidianiliini	204-961-9	129-73-7	Carc. 2 Muta. 2	H351 H341	GHS08 Wng	H351 H341			
612-282-00-8	oktadekyyliamiini	204-695-3	124-30-1	Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H315 H318 H400 H410	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H315 H318 H410		M = 10 M = 10	
612-283-00-3	(*Z*)-oktadek-9-enyyliamiini	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H335 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H335 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H410		M = 10 M = 10	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-284-00-9	amiinit, hydrogenoitu talialkyyli-	262-976-6	61788-45-2	Asp Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H315 H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H315 H318 H410		M = 10 M = 10	
612-285-00-4	amiinit, kookosalkyyli-	262-977-1	61788-46-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H335 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H335 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H410		M = 10 M = 10	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
612-286-00-X	amiinit, talialkyyli-	263-125-1	61790-33-8	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H302 H304 H373 (ruoansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) H314 H410		M = 10 M = 10	
612-287-00-5	fluatsinami (ISO); 3-kloori-*N*-[3-kloori-2,6-dinitro-4-(trifluorimetyyli)fenyyli]-5-(trifluorimetyyli)pyridiini-2-amiini	—	79622-59-6	Repr. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H361d H332 H318 H317 H410		M = 10 M = 10	

▼M13

612-288-00-0	bupirimaatti (ISO); 5-butyyli-2-etyyliamino-6-metyylipyrimidiini-4-yyli dimetyylisulfamaatti	255-391-2	41483-43-6	Carc. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 1	H351 H317 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410		M = 1	
612-289-00-6	triflumitsoli (ISO); (1*E*)-*N*-[4-kloori-2-(trifluorimetyyli)fenyyli]-1- (1*H*-imidatsol-1-yyli)-2-propoksietaani-imiini	—	68694-11-1	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H302 H373 (maksa) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D H302 H373 (maksa) H317 H410		M = 1 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M15										
612-290-00-1	paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyyliamiinin reaktiotuotteet (suhde 3:2); [3,3′-metyleenibis[5-metyylioksatsolidiinistä] vapautunut formaldehydi; oksatsolidiinistä vapautunut formaldehydi]; [MBO]	—	—	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 A Aquatic Chronic 2	H350 H341 H332 H311 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H318 H317 H411	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H341 H332 H311 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H317 H411	EUH071		8 9
612-291-00-7	paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyyliamiinin reaktiotuotteet (suhde 1:1); [α,α,α-trimetyyli-1,3,5-triatsiini-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanolista vapautunut formaldehydi]; [HPT]	—	—	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 SkinCorr.1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 A Aquatic Chronic 2	H350 H341 H332 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H318 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H350 H341 H332 H302 H373 (ruoansulatuskanava, hengitystiet) H314 H317 H411	EUH071		8 9
612-292-00-2	metyylihydratsiini	200-471-4	60-34-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
612-293-00–8	reaktiomassa: 1-[2-(2-aminobutoksi)etoksi]but-2-yyliamiini ja 1-({[2-(2-aminobutoksi)etoksi]metyyli}propoksi)but-2-yyliamiini	447-920-2	—	Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H361f H302 H314 H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H361f H302 H314	EUH071		
▼M23										
612-294-00–3	meketroniumetilsulfaatti; *N*-etyyli-*N*,*N*-dimetyyliheksadekaani-1-aminiumetyylisulfaatti; meketroniumetyylisulfaatti; [MES]	221-106-5	3006-10-8	Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H410	EUH071	M = 100 M = 1000	
▼M16										
613-001-00-1	etyleeni-imiini; atsiridiini	205-793-9	151-56-4	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Muta. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H225 H350 H340 H330 H310 H300 H314 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H350 H340 H330 H310 H300 H314 H411			D
613-002-00-7	pyridiini	203-809-9	110-86-1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H225 H332 H312 H302	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302		*	
613-003-00-2	1,2,3,4-tetranitrokarbatsoli	—	6202-15-9	Expl. 1.1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 *	H201 H332 H312 H302	GHS01 GHS07 Dgr	H201 H332 H312 H302			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-004-00-8	krimidiini (ISO); 2-kloori-6-metyylipyrimidin-4-yylidimetyyliamiini	208-622-6	535-89-7	Acute Tox. 2 *	H300	GHS06 Dgr	H300			
613-007-00-4	desmetryyni (ISO); 6-isopropyyliamino-2-metyyliamino-4-metyylitio-1,3,5-triatsiini	213-800-1	1014-69-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
613-008-00-X	datsometti (ISO); tetrahydro-3,5-dimetyyli-1,3,5-tiadiatsiini-2-tioni	208-576-7	533-74-4	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H410			
613-009-00-5	2,4,6-trikloori-1,3,5-triatsiini; syanuryylikloridi	203-614-9	108-77-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H330 H302 H314 H317	GHS06 GHS05 Dgr	H330 H302 H314 H317	EUH014	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
613-010-00-0	ametryni (ISO); *N*-etyyli-*N*-isopropyyli-6-(metyylitio)-1,3,5-triatsiini-2,4-diamiini	212-634-7	834-12-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 100	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-011-00-6	amitroli (ISO); 1,2,4-triatsoli-3-yyliamiini	200-521-5	61-82-5	Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H361d *** H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H361d *** H373 ** H411			
613-012-00-1	bentatsoni (ISO); 3-isopropyyli-2,1,3-bentsotiadiatsin-4-oni-2,2-dioksidi	246-585-8	25057-89-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H317 H412			
613-013-00-7	syanatsiini (ISO); 2-(4-kloori-6-etyyliamino-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)-2-metyylipropionitriili	244-544-9	21725-46-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-014-00-2	etoksikvini (ISO); 6-etoksi-1,2-dihydro-2,2,4-trimetyylikinoliini	202-075-7	91-53-2	Acute Tox. 4*	H302	GHS07 Wng	H302			
613-015-00-8	fenatsaflori (ISO); fenyyli-5,6-dikloori-2-trifluorimetyylibentsimidatsoli-1-karboksylaatti	238-134-9	14255-88-0	Acute Tox. 4* Acute Tox. 4* Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
613-016-00-3	fuberidatsoli (ISO); 2-(2-furyyli)-1*H*-bentsimidatsoli	223-404-0	3878-19-1	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H373 (sydän) H317 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H351 H302 H373 (sydän) H317 H410		M = 1	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-017-00-9	bis(8-hydroksikinolinium)sulfaatti	205-137-1	134-31-6	Acute Tox. 4*	H302	GHS07 Wng	H302			
613-018-00-4	morfamkvatti (ISO); 1,1'-bis-(3,5-dimetyylimorfoliinikarbonyylimetyyli)-4,4'-bipyridiliumioni		7411-47-4	Acute Tox. 4* Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H335 H315 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H335 H315 H412			
613-019-00-X	tiokinoksi (ISO); 1,3-ditiolo[4,5-b]kinoksaliini-2-tioni	202-272-8	93-75-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-020-00-5	tridemorfi (ISO); 2,6-dimetyyli-4-tridekyylimorfoliini	246-347-3	24602-86-6	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D *** H332 H302 H315 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D *** H332 H302 H315 H410			
613-021-00-0	ditianoni (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiatsiini-2,3-dikarbonitriili	222-098-6	3347-22-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-022-00-6	pyretriinit mukaanluettuna sineriinit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			A

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-023-00-1	2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-2-enyyli[1*R*-[1α[*S**(*Z*)],3β]]-krysantemaatti; pyretriini I	204-455-8	121-21-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			
613-024-00-7	2-metyyli-4-okso-3-(penta-2,4-dienyyli)syklopent-2-enyyli[1*R*-[1α[*S**(*Z*)](3β)]]-3-(3-metoksi-2-metyyli-3-oksoprop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti; pyretriini II	204-462-6	121-29-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			
613-025-00-2	sineriini I; 3-(but-2-enyyli)-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropaanikarboksylaatti	246-948-0	25402-06-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-026-00-8	sineriini II; 3-(but-2-enyyli)-2-metyyli-4-oksosyklopent-2-enyyli-2,2-dimetyyli-3-(3-metoksi-2-metyyli-3-oksoprop-1-enyyli)syklopropaanikarboksylaatti	204-454-2	121-20-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-027-00-3	piperidiini	203-813-0	110-89-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B	H225 H331 H311 H314	GHS02 GHS06 GHS05 Dgr	H225 H331 H311 H314		*	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-028-00-9	morfoliini	203-815-1	110-91-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H226 H332 H312 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dg	H226 H332 H312 H302 H314			
613-029-00-4	dikloori-1,3,5-triatsiinitrioni; dikloori-isosyanuurihappo	220-487-5	2782-57-2	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H302 H319 H335 H410	EUH031		T
613-030-00-X	trokloseenikalium; [1] trokloseeninatrium [2]	218-828-8 [1] 220-767-7 [2]	2244-21-5 [1] 2893-78-9 [2]	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H302 H319 H335 H410	EUH031	* STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥10 %	G
613-030-01-7	trokloseeninatrium, dihydraatti	220-767-7	51580-86-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H335 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H335 H410	EUH031		

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-031-00-5	symkloseeni; trikloori-isosyanuurihappo; trikloori-1,3,5-triatsiinitrioni	201-782-8	87-90-1	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410	GHS03 GHS07 GHS09 Dgr	H272 H302 H319 H335 H410	EUH031		
613-032-00-0	metyyli-2,3,5,6-tetrakloori-4-pyridyylisulfoni; 2,3,5,6-tetrakloori-4-(metyylisulfonyyli)pyridiini	236-035-5	13108-52-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H312 H302 H319 H317	GHS07 Wng	H312 H302 H319 H317			
613-033-00-6	2-metyyliatsiridiini; propyleeni-imiini	200-878-7	75-55-8	Flam. Liq. 2 Carc. 1B Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H350 H330 H310 H300 H318 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H350 H330 H310 H300 H318 H411		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	
613-034-00-1	1,2-dimetyyli-imidatsoli	217-101-2	1739-84-0	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H315 H318			
613-035-00-7	1-metyyli-imidatsoli	210-484-7	616-47-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H312 H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H314			
613-036-00-2	2-pikoliini; 2-metyylipyridiini	203-643-7	109-06-8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H332 H312 H302 H319 H335	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H302 H319 H335			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-037-00-8	4-pikoliini; 4-metyylipyridin	203-626-4	108-89-4	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H226 H311 H332 H302 H319 H335 H315	GHS02 GHS06 Dgr	H226 H311 H332 H302 H319 H335 H315			
613-038-00-3	6-fenyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diyylidiamiini; 6-fenyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diamiini; bentsoguanamiini	202-095-6	91-76-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
613-039-00-9	etyleenitiourea; imidatsolidiini-2-tioni; 2-imidatsoliini-2-tioli	202-506-9	96-45-7	Repr. 1B Acute Tox. 4 *	H360D *** H302	GHS08 GHS07 Dgr	H360D *** H302			
613-040-00-4	atsakonatsoli (ISO); 1-{[2-(2,4-dikloorifenyyli)-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli}-1*H*-1,2,4-triatsoli	262-102-3	60207-31-0	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-041-00-X	morfoliini-4-karbonyylikloridi	239-213-0	15159-40-7	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H351 H319 H315	GHS08 Wng	H351 H319 H315	EUH014		
▼M11 613-042-00-5	1-[2-(Allyylioksi)-2-(2,4-dikloorifenyyli)etyyli]-1*H*-imidatsoli Imatsaliili (ISO)	252-615-0	35554-44-0	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1	H351 H301 H332 H318 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H301 H332 H318 H410		M = 10	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
613-043-00-0	imatsaliilisulfaatti (ISO), jauhe; 1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1*H*-imidatsoliumvetysulfaatti; [1] (±)-1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1*H*-imidatsoliumvetysulfaatti (2)	261-351-5 [1] 281-291-3 [2]	58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
613-043-01-8	imatsaliilisulfaatti (ISO), vesiliuos; 1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1*H*-imidatsoliumvetysulfaatti; [1] (±)-1-[2-(allyylioksi)etyyli-2-(2,4-dikloorifenyyli)]-1*H*-imidatsoliumvetysulfaatti [2]	261-351-5 [1] 281-291-3 [2]	58594-72-2 [1] 83918-57-4 [2]	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Wng	H302 H314 H317 H410		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 30 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 15 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	
613-044-00-6	kaptaani (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-*N*-(trikloorimetyylitio)ftaali-imidi	205-087-0	133-06-2	Carc. 2 Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H331 H318 H317 H400	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H318 H317 H400		M=10	
613-045-00-1	folpetti (ISO); *N*-(trikloorimetyylitio)ftaali-imidi	205-088-6	133-07-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H351 H332 H319 H317 H400	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H332 H319 H317 H400		M=10	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-046-00-7	kaptafoli (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-*N*-(1,1,2,2-tetrakloorietyylitio)ftaali-imidi	219-363-3	2425-06-1	Carc. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H350 H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H350 H317 H410			
613-047-00-2	dimetilaani (ISO); 1-dimetyylikarbamoyyli-5-metyylipyratsol-3-yylidimetyylikarbamaatti	211-420-0	644-64-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410			

▼M29

613-048-00-8	karbendatsiimi (ISO); metyylibentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	234-232-0	10605-21-7	Muta. 1B Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H340 H360FD H317 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H340 H360FD H317 H410		M = 10 M = 10	

▼M16

613-049-00-3	benomyyli (ISO); metyyli-1-(butyylikarbamoyyli)bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	241-775-7	17804-35-2	Muta. 1B Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H340 H360FD H335 H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H340 H360FD H335 H315 H317 H410		M = 10	
613-050-00-9	karbadoksi (INN); metyyli-3-(kinoksalin-2-yylimetyleeni)karbatsaatti-1,4-dioksidi; 2-(metoksikarbonyylihydratsonometyyli)kinoksaliini-1,4-dioksidi	229-879-0	6804-07-5	Flam. Sol. 1 Carc. 1B Acute Tox. 4 *	H228 H350 H302	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H228 H350 H302			T

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-051-00-4	molinaatti (ISO); S-etyyli-1-perhydroatsepiinikarbotioaatti; S-etyyliperhydroatsepiini-1-karbotioaatti	218-661-0	2212-67-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f *** H332 H302 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361f *** H332 H302 H373 ** H317 H410		M = 100	
613-052-00-X	trifenmorfi (ISO); 4-trityylimorfoliini	215-812-2	1420-06-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-053-00-5	anilatsiini (ISO); 2-kloori-*N*-(4,6-dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli)aniliini	202-910-5	101-05-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410			
▼M22 613-054-00-0	Tiabendatsoli (ISO); 2-(tiatsol-4-yyli)bentsimidatsoli	205-725-8	148-79-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
▼M16 613-056-00-1	1,2-dimetyyli-3,5-difenyylipyratsoliinimetyylisulfaatti; difentsokvatti-metyylisulfaatti	256-152-5	43222-48-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS09 Wng	H302 H410			
▼M11 613-057-00-7	Dodemorfi (ISO) 4-syklododekyyli-2,6-dimetyylimorfoliini	216-474-9	1593-77-7	Repr. 2 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H373 (maksa) H314 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H361d H373 (maksa) H314 H317 H410	EUH071	M = 1 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
613-058-00-2	*m*-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksylaatti;permetriini (ISO)	258-067-9	52645-53-1	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H317 H410		M = 1 000	
613-059-00-8	profluraliini (ISO); *N*-(syklopropyylimetyyli)-α, α,α-trifluori-2,6-dinitro-*N*-propyyli-*p*-toluidiini	247-656-6	26399-36-0	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H410			
613-060-00-3	resmetriini (ISO); 5-bentsyyli-3-furyylimetyyli-(±)-cis- trans-krysantemaatti	233-940-7	10453-86-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M=1000	
613-061-00-9	6-(1α,5aβ,8aβ,9-pentahydroksi-7β-isopropyyli-2β,5β,8β-trimetyyliperhydro-8bα,9-epoksi-5,8-etaanisyklopenta[1,2-b]indenyyli)pyrroli-2-karboksylaatti; ryania	239-732-2	15662-33-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			
613-062-00-4	sabadilla (ISO); veratriini	—	8051-02-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315	GHS07 Wng	H319 H335 H315			
613-063-00-X	sekbumetoni (ISO); 2-sek-butyyliamino-4-etyyliamino- 6-metoksi-1,3,5-triatsiini	247-554-1	26259-45-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-064-00-5	sesamex; 5-(3,6,9-trioksa-2-undekyylioksi)bentso(d)-1,3-dioksolaani	—	51-14-9	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-065-00-0	simetryyni (ISO); 2,4-bis(etyyliamino)-6-metyylitio-1,3,5-triatsiini	213-801-7	1014-70-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-066-00-6	terbumetoni (ISO); 2-*tert*-butyyliamino-4-etyyliamino- 6-metoksi-1,3,5-triatsiini	251-637-8	33693-04-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-067-00-1	propatsiini (ISO); 2-kloori-4,6-bis(isopropyyliamino)- 1,3,5-triatsiini	205-359-9	139-40-2	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
613-068-00-7	atratsiini (ISO); 2-kloori-4-etyyliamiini-6-isopropyyliamiini-1,3,5-triatsiini	217-617-8	1912-24-9	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H317 H410			
613-069-00-2	ε-kaprolaktaami	203-313-2	105-60-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H332 H302 H319 H335 H315	GHS07 Wng	H332 H302 H319 H335 H315			
613-070-00-8	propyleenitiourea	—	2122-19-2	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H361d *** H302 H412	GHS08 GHS07 Wng	H361d *** H302 H412			
613-071-00-3	2-fluori-5-trifluorimetyylipyridiini	400-290-2	69045-82-5	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H317 H412	GHS02 GHS07 Wng	H226 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-072-00-9	*N*, *N*-bis(2-etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsol-1-yyli)metyyli)amiini	401-280-0	91273-04-0	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H411			
613-073-00-4	*N*, *N*-dimetyyli-2-(3-(4-kloorifenyyli)-4,5-dihydropyratsol-1-yylifenyylisulfonyyli)etyyliamiini	401-410-6	10357-99-0	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H373 ** H317 H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H317 H411			
613-074-00-X	3-(3-metyylipent-3-yyli)isoksatsol-5-yyliamiini	401-460-9	82560-06-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H331 H301 H318 H412	GHS06 GHS05 Dgr	H331 H301 H318 H412			
613-075-00-5	1,3-dikloori-5-etyyli-5-metyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	401-570-7	89415-87-2	Ox. Sol. 1 **** Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H271 H331 H314 H302 H317 H400	GHS03 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H271 H331 H314 H302 H317 H400			
613-076-00-0	3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyyliamiini	401-670-0	79456-26-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
613-077-00-6	reaktiomassa: 5-heptyyli-1,2,4-triatsol-3-yyliamiini ja 5-nonyyli-1,2,4-triatsol-3-yyliamiini	401-940-8	—	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-078-00-1	*N, N′,N″,N‴*-tetracis(4,6-bis(butyyli-(*N*-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)amino)triatsin-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini	401-990-0	106990-43-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-079-00-7	4-(1(tai 4 tai 5 tai 6)-metyyli-8,9,10-trinorborn-5-eeni-2-yyli)pyridiini, isomeerien reaktiomassa	402-520-7	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H315 H317 H410			
613-080-00-2	3-(bis(2-etyyliheksyyli)aminometyyli)bentsotiatsoli-2(3*H*)-tioni	402-540-6	105254-85-1	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			
613-081-00-8	1-butyyli-2-metyylipyridiinibromidi	402-680-8	26576-84-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
613-082-00-3	2-metyyli-1-pentyylipyridiinibromidi	402-690-2	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H312 H302 H412	GHS07 Wng	H312 H302 H412			
613-083-00-9	2-(4-(3-(4-kloorifenyyli)-2-pyratsolin-1-yyli)fenyylisulfonyyli)etyylidimetyyliammoniumformiaatti	402-120-2	—	Skin Corr. 1B STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H373 ** H317 H410			
613-084-00-4	2-(4-(3-(4-kloorifenyyli)-4,5-dihydropyratsolyyli)fenyylisulfonyyli)etyylidimetyyliammoniumvetyfosfonaatti	402-490-5	106359-93-7	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-085-00-X	reaktiomassa: 1,1'-(metyleenibis(4,1-fenyleeni))dipyrroli-2,5-dioni ja N-(4-(4-(2,5-dioksopyrrol-1-yyli)bentsyyli)fenyyli)asetamidi ja 1-(4-(4-(5-okso-2*H*-2-furylideeniamino)bentsyyli)fenyyli)pyrroli-2,5-dioni	401-970-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
613-086-00-5	kofeiini	200-362-1	58-08-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-087-00-0	tetrahydrotiofeeni	203-728-9	110-01-0	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H225 H332 H312 H302 H319 H315 H412	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332 H312 H302 H319 H315 H412			
613-088-00-6	1,2-bentsisotiatsol-3(2*H*)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H315 H318 H317 H400		Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 %	
613-089-00-1	dikvattidibromidi; [1] dikvattidikloridi; [2] 6,7-dihydrodipyrido[1,2-α:2',1'-c]pyratsiinidiyliumdihydroksidi [3]	201-579-4 [1] 223-714-6 [2] 301-467-6 [3]	85-00-7 [1] 4032-26-2 [2] 94021-76-8 [3]	Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H372 ** H302 H319 H335 H315 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H372 ** H302 H319 H335 H315 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-090-00-7	parakvattidikloridi; 1,1-dimetyyli-4,4'-bipyridiniumdikloridi; [1] parakvattidimetyylisulfaatti; 1,1-dimetyyli-4,4'-bipyridiniumdimetyylisulfaatti [2]	217-615-7 [1] 218-196-3 [2]	1910-42-5 [1] 2074-50-2 [2]	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H372 ** H319 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H311 H301 H372 ** H319 H335 H315 H410			
613-091-00-2	morfamkvattidikloridi; [1] morfamkvattisulfaatti [2]	225-062-8 [1] [2]	4636-83-3 [1] 29873-36-7 [2]	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H335 H315 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H335 H315 H412			
613-092-00-8	1,10-fenantroliini	200-629-2	66-71-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
613-093-00-3	heksanatrium-6,13-dikloori-3,10-bis((4-(2,5-disulfonaattoanilino)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)prop-3-yyliamino)-5,12-dioksa-7,14-diatsapentaseeni-4,11-disulfonaatti	400-050-7	85153-92-0	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317			
613-094-00-9	4-metoksi-*N*,6-dimetyyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamiini	401-360-5	5248-39-5	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H302 H373 **	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 **			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-095-00-4	natrium-3-(2*H*-bentsotriatsol-2-yyli)-5-*sek*-butyyli-4-hydroksibentseenisulfonaatti	403-080-9	92484-48-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-096-00-X	2-amino-6-etoksi-4-metyyliamino-1,3,5-triatsiini	403-580-7	62096-63-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-097-00-5	7-amino-3-((5-karboksimetyyli-4-metyyli-1,3-tiatsol-2-yylitio)metyyli)-8-okso-5-tia-1-atsabisyklo(4.2.0)okt-2-eeni-2-karboksyylihappo	403-690-5	111298-82-9	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H334 H317 H412	GHS08 Dgr	H334 H317 H412			
613-098-00-0	N-(*n*-oktyyli)-2-pyrrolidoni	403-700-8	2687-94-7	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411			
613-099-00-6	1-dodekyyli-2-pyrrolidoni	403-730-1	2687-96-9	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H317 H410			
613-100-00-X	2,9-bis(3-(dietyyliamino)propyylisulfamoyyli)kino(2,3-b)akridiini-7,14-dioni	404-230-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
613-101-00-5	*N-tert*-pentyyli-2-bentsotiatsolisulfenamidi	404-380-2	110799-28-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
▼M29										
613-102-00-0	dimetomorfi (ISO); (*E*,*Z*)-4-(3-(4-klorofenyyli)-3-(3,4-dimetoksifenyyli)akryloyyli)morfoliini	404-200-2	110488-70-5	Repr. 1B Aquatic Chronic 2	H360F H411	GHS08 GHS09 Dgr	H360F H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-103-00-6	natrium-5-*n*-butyylibentsotriatsoli	404-450-2	118685-34-0	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H317 H411			
613-104-00-1	5-*tert*-butyyli-3-isoksatsolyyliamiinihydrokloridi	404-840-2	—	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H373 ** H318 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H318 H412			
613-105-00-7	heksacis(tetrametyyliammonium)-4,4'-vinyleenibis((3-sulfonaatto-4,1-fenyleeni)imino(6-morfoliini-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imino)bis(5-hydroksi-6-fenyyliatsonaftaleeni-2,7-disulfonaatti)	405-160-9	124537-30-0	Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H301 H317 H412	GHS06 Dgr	H301 H317 H412			
613-106-00-2	tetranatrium-2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonaattofenyyli)-3-etoksikarbonyyli-5-hydroksipyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-3-etoksikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-1-yyli)bentseeni-1,4-disulfonaatti	405-240-3	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
613-107-00-8	heksanatrium-2,2'-vinyleenibis((3-sulfonaatto-4,1-fenyleeni)imino(6-(*N*-syanoetyyli-*N*-(2-hydroksipropyyli)amino)-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imino)dibentseeni-1,4-disulfonaatti	405-280-1	76508-02-6	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
613-108-00-3	bentsotiatsoli-2-tioli	205-736-8	149-30-4	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-109-00-9	bis(piperidinotiokarbonyyli)disulfidi	202-328-1	94-37-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H335 H315 H317	GHS07 Wng	H319 H335 H315 H317			
613-110-00-4	dimepiperaatti (ISO); *S*-(1-metyyli-1-fenyylietyyli)piperidiini-1-karbotioaatti	262-784-2	61432-55-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
▼M29 613-111-00-X	1,2,4-triatsoli	206-022-9	288-88-0	Repr. 1B Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H360FD H302 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H302 H319		suun kautta: ATE = 1 320 mg/kg bw	
▼M23 613-112-00–5	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2*H*-isotiatsol-3-oni; [OIT]	247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H311 H301 H314 H317 H410	EUH071	hengitysteitse: ATE = 0,27 mg/L (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 311 mg/kg bw suun kautta: ATE = 125 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100	
▼M16 613-113-00-0	2-(morfolinotio)bentsotiatsoli	203-052-4	102-77-2	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H317 H411			
613-114-00-6	2,2',2"-(heksahydro-1,3,5-triatsiini-1,3,5-triyyli)trietanoli; 1,3,5-tris(2-hydroksietyyli)heksahydro-1,3,5-triatsiini	225-208-0	4719-04-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23										
613-115-00–1	hymeksatsoli (ISO); 3-hydroksi-5-metyyli-isoksatsoli	233-000-6	10004-44-1	Repr. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H361d H302 H318 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H361d H302 H318 H317 H411		suun kautta: ATE = 1600 mg/kg bw	
▼M16										
613-116-00-7	tolyylifluanidi (ISO); dikloori-*N*-[(dimetyyliamino)sulfonyyli]fluori-*N*-(*p*-tolyyli)metaanisulfenamidi; [sisältää ≥ 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	211-986-9	731-27-1	Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H330 H372** H319 H335 H315 H317 H400	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H372** H319 H335 H315 H317 H400		M=10	
613-116-01-4	tolyylifluanidi (ISO); dikloori-*N*-[(dimetyyliamino)sulfonyyli]fluori-*N*-(*p*-tolyyli)metaanisulfenamidi; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]	211-986-9	731-27-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H317 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H317 H400		M=10	
613-117-00-2	dinikonatsoli (ISO); (*E*)-β-[(2,4-diklоorifenyyli)metyleeni]-α-(1,1-dimetyylietyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli-1-etanoli; (*E*)-(*RS*)-1-[(2,4-diklоorifenyyli)-4,4-dimetyyli-2-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)pent-1-en-3-oli	—	76714-88-0	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-118-00-8	flubentsimiini (ISO); *N*-[3-fenyyli-4,5-bis[(trifluorimetyyli)imino]tiatsolidin-2-yylideeni]aniliini	253-703-1	37893-02-0	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H410			
613-119-00-3	(bentsotiatsol-2-yylitio)metyylitiosyanaatti; TCMTB	244-445-0	21564-17-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H319 H315 H317 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H302 H319 H315 H317 H410			
613-120-00-9	bioresmetriini (ISO); (5-bentsyylifur-3-yyli)metyyli(1*R*)-*trans*-2,2-dimetyyli-3-(2-metyylipropenyyli)sykloprop aanikarboksylaatti	249-014-0	28434-01-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1000	
▼M13										
613-121-00-4	kloorisulfuroni (ISO); 2-kloori-N-[[(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)amino]karbonyyli]bentseenisulfonamidi	265-268-5	64902-72-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 000 M = 100	
▼M16										
613-122-00-X	diklobutratsoli (ISO); (*R**, *R**)-(±)-β-[(2,4-diklorofenyyli)metyyli]-α-(1,1-dimetyylietyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli-1-etanoli; (2*RS*, 3*RS*)-1-(2,4-diklorofenyyli)-4,4-dimetyyli-2-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)pentan-3-oli	—	75736-33-3	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-123-00-5	5,6-dihydro-3*H*-imidatso[2,1-*c*]-1,2,4-ditiatsoli-3-tioni; eteemi	251-684-4	33813-20-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-124-00-0	fenpropimorfi (ISO); *cis*-4-[3-(*p*-*tert*-butyylifenyyli)-2-metyylipropyyli]-2,6-dimetyylimorfoliini	266-719-9	67564-91-4	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H361d *** H302 H315 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d *** H302 H315 H411			
▼M23 613-125-00–6	heksytiatsoksi (ISO); *trans*-5-(4-kloorifenyyli)-*N*-syklo-heksyyli-4-metyyli-2-okso-3-tiatsolidiini-karboksamidi	-	78587-05-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
▼M16 613-126-00-1	imatsapyyri (ISO); 2-[4,5-dihydro-4-metyyli-4-(1-metyylietyyli)-5-okso-1*H*-imidatsoli-2-yyli]-3-pyridiinikarboksylaatti	—	81334-34-1	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			
613-127-00-7	1,1-dimetyylipiperidiniumkloridi; mepikvattikloridi	246-147-6	24307-26-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
613-128-00-2	prokloratsi (ISO); *N*-propyyli-*N*-[2-(2,4,6-trikloorifenoksi)etyyli]-1*H*-imidatsoli-1-karboksiamidi	266-994-5	67747-09-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-129-00-8	metamitroni (ISO); 4-amino-3-metyyli-6-fenyyli-1,2,4-triatsin-5-oni	255-349-3	41394-05-2	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H302 H400	GHS07 GHS09 Wng	H302 H400			
613-131-00-9	pyrokviloni (ISO); 1,2,5,6-tetrahydropyrroli[3,2,1-ij]kinolin-4-oni	—	57369-32-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-132-00-4	heksatsinoni (ISO); 3-sykloheksyyli-6-dimetyyliamino- 1-metyyli-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triatsiini-2,4-dioni	257-074-4	51235-04-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H410			
▼M11 613-133-00-X	5-etoksi-3-trikloorimetyyli-1,2,4-tiadiatsoli etridiatsoli (ISO)	219-991-8	2593-15-9	Carc. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H317 H410		M = 1 M = 1	
▼M16 613-134-00-5	myklobutaniili (ISO); 2-(4-kloorifenyyli)-2-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)heksaaninitriili	—	88671-89-0	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H361d *** H302 H319 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d *** H302 H319 H411			
613-135-00-0	di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi	204-424-9	120-78-5	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410	EUH031		
613-136-00-6	*N*-sykloheksyylibentsotiatsoli-2-sulfenamidi	202-411-2	95-33-0	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
613-137-00-1	metabentstiatsuroni (ISO); 1-(1,3-bentsotiatsol-2-yyli)1,3-dimetyyliurea	242-505-0	18691-97-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-138-00-7	kinoksifeeni (ISO); 5,7-dikloori-4-(4-fluorifenoksi)kinoliini	—	124495-18-7	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
613-139-00-2	metsulfuronimetyyli (ISO); 2-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yylikarbamoyylisulfamoyyli)bentsoehappo	—	74223-64-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1000	
613-140-00-8	sykloheksimidi (ISO); 4-{(2*R*)-2-[(1*S*,3*S*,5*S*)-3,5-dimetyyli-2-oksosykloheksyyli]-2-hydroksietyyli}piperidiini-2,6-dioni	200-636-0	66-81-9	Muta. 2 Repr. 1B Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2	H341 H360D *** H300 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H341 H360D *** H300 H411			
613-141-00-3	1,4-diamino-2-(2-butyylitetratsol-5-yyli)-3-syanoantrakinoni	401-470-3	93686-63-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-142-00-9	*trans*-*N*-metyyli-2-styryyli-[4'-aminometiini-(1-asetyyli-1-(2-metoksifenyyli)asetamido)]pyridiniumasetaatti	405-860-4	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-143-00-4	1-(3-fenyylipropyyli)-2-metyylipyridiniumbromidi	405-930-4	10551-42-5	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-144-00-X	poly(vinyyliasetaatti), osittain hydrolysoitunut, reaktiotuotteet (*E*)-2-(4-formyylistyryyli)-3,4-dimetyylitiatsoliummetyylisulfaatin kanssa	406-460-2	125139-08-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
613-145-00-5	(*S*)-3-bentsyylioksikarbonyyli-1,2,3,4-tetrahydro-isokinolinium-4-metyylibentseenisulfonaatti	406-960-0	77497-97-3	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-146-00-0	*N*-etyyli-*N*-metyylipiperidiniumjodidi	407-780-5	4186-71-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
613-147-00-6	4-[2-(1-metyyli-2-(4-morfolinyyli)etoksi)etyyli]morfoliini	407-940-4	111681-72-2	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-148-00-1	tetranatrium-1,2-bis(4-fluori-6-[5-(1-amino-2-sulfonaattiantrakinon-4-yyliamino)-2,4,6-trimetyyli-3-sulfonaattifenyyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)etaani	411-240-4	143683-23-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
▼M11 613-149-00-7	Pyridabeeni (ISO); 2-*tert*-butyyli-5-(4-*tert*-butyylibentsyylitio)-4-klooripyridatsiin-3(2*H*)oni	405-700-3	96489-71-3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410		M = 1 000 M = 1 000	
▼M16 613-150-00-2	2,2'-[3,3'-(piperatsiini-1,4-diyyli)dipropyyli]bis(1*H*-bentsimidatso[2,1-*b*]bentso[*l, m,n*][3,8]fenantroliini-1,3,6-trioni	406-295-6	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-151-00-8	1-(3-mesyylioksi-5-trityylioksimetyyli-2-D-treofuryyli)tymiini	406-360-9	104218-44-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-152-00-3	fenyyli-*N*-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)karbamaatti	406-600-2	89392-03-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-153-00-9	2,3,5-triklooripyridiini	407-270-2	16063-70-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
613-154-00-4	2-amino-4-kloori-6-metoksipyrimidiini	410-050-9	5734-64-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-155-00-X	5-kloori-2,3-difluoripyridiini	410-090-7	89402-43-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H226 H302 H412	GHS02 GHS07 Wng	H226 H302 H412			
613-156-00-5	2-butyyli-4-kloori-5-formyyli-imidatsoli	410-260-0	83857-96-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-157-00-0	2,4-diamino-5-metoksimetyyli pyrimidiini	410-330-0	54236-98-5	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2	H302 H373 ** H319	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 ** H319			
613-158-00-6	2,3-dikloori-5-trifluorimetyylipyridiini	410-340-5	69045-84-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H332 H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H302 H318 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-159-00-1	fenatsakiini (ISO); 4-[2-[4-(1,1-dimetyylietyyli)fenyyli]etoksi]kinatsoliini	410-580-0	120928-09-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H332 H410			
613-160-00-7	(1*S*)-2-metyyli-2,5-diatsobisyklo[2.2.1]heptaanidivetybromidi	411-000-9	125224-62-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
613-161-00-2	2,4-diamino-6-hydroksimetyylipteridiinihydrobromidi	430-620-0	76145-91-0	STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H373** H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H373** H317 H412			
613-162-00-8	(6*R-trans*)-1-((7-ammonium-2-karboksylaatti-8-okso-5-tia-1-atsa-bisyklo-[4.2.0]okt-2-en-3-yyli)metyyli)pyridiniumjodidi	423-260-0	100988-63-4	Muta. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H341 H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H317 H411			
613-163-00-3	atsimsulfuroni (ISO); 1-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)-3-[1-metyyli-4-(2-metyyli-2*H*-tetratsol-5-yyli)pyratsol-5-yylisulfonyyli]urea	—	120162-55-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=1000	
613-164-00-9	flufenasetti (ISO); *N*-(4-fluorifenyyli)-*N*-isopropyyli-2-(5-trifluorimetyyli-[1,3,4]tiadiatsol-2-yylioksi)asetamidi	—	142459-58-3	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H317 H410		M=100	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-165-00-4	flupyrsulfuronimetyylinatrium (ISO); metyyli 2-[[(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yylikarbamoyyli)sulfamoyyli]-6-trifluorimetyyli]nikotiinaatti, mononatriumsuola	—	144740-54-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=100	
▼M29										
613-166-00-X	flumioksatsiini (ISO); *N*-(7-fluori-3,4-dihydro-3-okso-4-prop-2-ynyyli-2*H*-1,-1,4-bentsoksatsin-6-yyli)sykloheks-1-eeni-1,2-dikarboksimidi	—	103361-09-7	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d H410		M = 1 000 M = 1 000	
▼M18										
613-167-00-5	reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2*H*-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2*H*-isotiatsol-3-onin (3:1)	—	55965-84-9	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H310 H301 H314 H317 H410	EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100	B
▼M16										
613-168-00-0	1-vinyyli-2-pyrrolidoni	201-800-4	88-12-0	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H351 H332 H312 H302 H373 ** H335 H318	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H332 H312 H302 H373 ** H335 H318			D

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-169-00-6	9-vinyylikarbatsoli	216-055-0	1484-13-5	Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H341 H312 H302 H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H341 H312 H302 H315 H317 H410		M=100	
613-170-00-1	2,2-etyylimetyylitiatsolidiini	404-500-3	694-64-4	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
613-171-00-7	heksakonatsoli (ISO); ((*RS*)-2-(2,4-diklоorifenyyli)-1-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)heksan-2-oli;	413-050-7	79983-71-4	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
613-172-00-2	5-kloori-1,3-dihydro-2*H*-indol-2-oni	412-200-9	17630-75-0	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H361f *** H302 H317 H412	GHS08 GHS07 Wng	H361f *** H302 H317 H412			
613-173-00-8	flukinkonatsoli (ISO); 3-(2,4-diklоorifenyyli)-6-fluori-2-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)kinatsolin-4-(3*H*)-oni	411-960-9	136426-54-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H372 ** H312 H315 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H301 H372 ** H312 H315 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-174-00-3	tetrakonatsoli (ISO); (±) 2-(2,4-diklоorifenyyli)-3-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)propyyli-1,1,2,2-tetrafluorietyylieetteri	407-760-6	112281-77-3	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H332 H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H411			
613-175-00-9	epoksikonatsoli (ISO); (2*RS*,3*SR*)-3-(2-kloorifenyyli)-2-(4-fluorifenyyli)-[(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli)metyyli]oksiraani	406-850-2	133855-98-8	Carc. 2 Repr. 1B Aquatic Chronic 2	H351 H360Df H411	GHS08 GHS09 Dgr	H351 H360Df H411			
613-176-00-4	2-metyyli-2-atsabisyklo[2.2.1]heptaani	404-810-9	4524-95-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B	H226 H312 H302 H373 ** H314	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H312 H302 H373 ** H314			
613-177-00-X	8-amino-7-metyylikinoliini	412-760-4	5470-82-6	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H317 H411			
613-178-00-5	4-etyyli-2-metyyli-2-isopentyyli-1,3-oksatsolidiini	410-470-2	137796-06-6	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H314 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H317		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
613-179-00-0	litium-3-okso-1,2(2*H*)-bentsisotiatsol-2-idi	411-690-1	111337-53-2	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H314 H317 H411	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-180-00-6	*N*-(1,1-dimetyylietyyli)bis(2-bentsotiatsolisulfeeni)amidi	407-430-1	3741-80-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-181-00-1	5,5-dimetyyliperhydropyrimidin-2-oni-α-(4-trifluorimetyylistyryyli)-α-(4-trifluorimetyyli)kinnamylideenihydratsoni	405-090-9	67485-29-4	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H372 ** H302 H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H302 H319 H410			
613-182-00-7	1-(1-naftyylimetyyli)kinoliniumkloridi	406-220-7	65322-65-8	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H341 H302 H315 H318 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H351 H341 H302 H315 H318 H412			
613-183-00-2	reaktiomassa: 5-(*N*-metyyli-perfluorioktyylisulfonamido)metyyli-3-oktadekyyli-1,3-oksatsolidin-2-oni; 5-(*N*-metyyli-perfluoriheptyylisulfonamido)metyyli-3-oktadekyyli-1,3-oksatsolidin-2-oni	413-640-4	—	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H410			
613-184-00-8	nitrilotrietyleeniammoniopropan-2-oli-2-etyyliheksanoaatti	413-670-8	—	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
613-185-00-3	2,3,5,6-tetrahydro-2-metyyli-2*H*-syklopenta[*d*]-1,2-tiatsol-3-oni	407-630-9	82633-79-2	Acute Tox. 3 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H301 H318 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-186-00-9	(2*R*,3*R*)-3-((*R*)-1-(*tert*-butyylidimetyylisiloksi)etyyli)-4-oksoatsetidin-2-yyliasetaatti	408-050-9	76855-69-1	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H317 H411			
613-187-00-4	5-(2-amino-5-syano-6-[2-(2-hydroksietoksi)etyyliamino]-4-metyylipyridin-3-yyliatso)-3-metyyli-2,4-dikarbonitriilitiofeeni	410-530-8	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
613-188-00-X	1-(3-(4-fluorifenoksi)propyyli)-3-metoksi-4-piperidinoni	411-500-7	116256-11-2	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
613-189-00-5	1,4,7,10-tetrakis(*p*-tolueenisulfonyyli)-1,4,7,10-tetra-atsasyklododekaani	414-030-0	52667-88-6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
613-190-00-0	dinatrium-1-amino-4-(2-(5-kloori-6-fluoripyrimidin-4-yyliaminometyyli)-4-metyyli-6-sulfofenyyliamino)-9,10-diokso-9,10-dihydroantraseeni-2-sulfonaatti	414-040-5	149530-93-8	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1	H302 H317	GHS07 Wng	H302 H317			
613-191-00-6	3-etyyli-2-metyyli-2-(3-metyylibutyyli)-1,3-oksatsolidiini	421-150-7	143860-04-2	Repr. 1B Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F *** H314 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H360F *** H314 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-192-00-1	3-bentsyyli-ekso-6-nitro-2,4-diokso-3-atsa-*cis*-bisyklo[3.1.0]heksaani	426-750-2	151860-15-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
613-193-00-7	pentakis-[3-(dimetyyliammonio)propyylisulfamoyyli]-[(6-hydroksi-4,4,8,8-tetrametyyli-4,8-diatsoniaundekaani-1,11-diyylidisulfamoyyli)di[ftalosyaniinikupari(II)]]heptalaktaatti	414-930-3	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-194-00-2	6,13-dikloori-3,10-bis-2-[4-fluori-6-(2-sulfofenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino]propyyliamino}bentso[5,6][1,4]oksatsino[2,3-b]fenoksatsiini-4,11-disulfonihappo, litiumnatriumsuola	418-000-8	163062-28-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-195-00-8	2,2-(1,4-fenyleeni)bis((4*H*-3,1-bentsoksatsin-4-oni)	418-280-1	18600-59-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
613-196-00-3	5-[[4-kloori-6-[[2-[[4-fluori-6-[[5-hydroksi-6-[(4-metoksi-2-sulfofenyyli)atso]-7-sulfo-2-naftalenyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-1-metyylietyyli]amino]-1,3,5-triatsin-2-yyli]amino]-3-[[4-(etenyylisulfonyyli)fenyyli]atso]-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonihapon natriumsuola	418-380-5	168113-78-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-197-00-9	reaktiomassa: 2,4,6-tri(butyylikarbamoyyli)-1,3,5-triatsiini; 2,4,6-tri(metyylikarbamoyyli)-1,3,5-triatsiini; [(2-butyyli-4,6-dimetyyli)trikarbamoyyli]-1,3,5-triatsiini; [(2,4-dibutyyli-6-metyyli)trikarbamoyyli]-1,3,5-triatsiini	420-390-1	187547-46-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-198-00-4	2-amino-4-dimetyyliamino-6-trifluorietoksi-1,3,5-triatsiini	415-500-8	145963-84-4	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H373** H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373** H412			
613-199-00-X	reaktiomassa: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyyli)-1,3,5-(1*H*,3*H*,5*H*)-triatsiini-2,4,6-trioni; oligomeerien reaktiomassa: 3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1*H*,3*H*,5*H*)-triatsin-1-yyli]-1,3,5-(1*H*,3*H*,5*H*)-triatsiini-2,4,6-trioni	421-550-1	—	Carc. 1B Repr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H350 H360D *** H317 H412	GHS08 Dgr	H350 H360D *** H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-200-00-3	reaktiotuote: (29*H*,31*H*-ftalosyaninaatto(2-)-*N*29,*N*30,*N*31,*N*32)kupari, klooririkkihappo ja 3-(2-sulfoksietyylisulfonyyli)aniliini, natriumsuolat	420-980-7	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-201-00-9	(*R*)-5-bromi-3-(1-metyyli-2-pyrrolidinyylimetyyli)-1*H*-indoli	422-390-5	143322-57-0	Repr. 2 STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f *** H372 ** H332 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H361f *** H372 ** H332 H302 H317 H410	EUH070		

▼M23

613-202-00–4	pymetrotsiini (ISO); (*E*)-4,5-dihydro-6-metyyli-4-(3-pyridyylimetyleeniamino)-1,2,4-triatsin-3(2*H*)-oni	-	123312-89-0	Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 1	H351 H361fd H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H361fd H410		M = 1	

▼M16

613-203-00-X	pyraflufeenietyyli (ISO); 2-kloori-5-(4-kloori-5-difluorimetoksi-1-metyylipyratsol-3-yyli)-4-fluorifenoksietikkahapon etyyliesteri; [1] pyraflufeeni (ISO); 2-kloori-5-(4-kloori-5-difluorimetoksi-1-metyylipyratsol-3-yyli)-4-fluorifenoksietikkahappo [2]	-[1] -[2]	129630-19-9 [1] 129630-17-7 [2]	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=1000	

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-204-00-5	oksadiargyyli (ISO); 3-[2,4-dikloori-5-(2-propynyylioksi)fenyyli]-5-(1,1-dimetyylietyyli)-1,3,4-oksadiatsol-2(3*H*)-oni	254-637-6	39807-15-3	Repr. 2 STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d*** H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d*** H373** H410		M = 1000	
▼M18 613–205–00–0	propikonatsoli (ISO); (2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)- 1-{[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yylimetyyli]}-1*H*-1,2,4-triatsoli	262-104-4	60207-90-1	Repr. 1B Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360D H302 H317 H410		M = 1 M = 1	
▼M16 613-206-00-6	fenamidoni (ISO); (*S*)-5-metyyli-2-metyylitio-5-fenyyli-3-fenyyliamino-3,5-dihydroimidatsol-4-oni	—	161326-34-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
▼M29 613-208-00-7	imatsamoksi (ISO); (*RS*)-2-(4-isopropyyli-4-metyyli-5-okso-2-imidatsolin-2-yyli)-5-metoksimetyylinikotiinihappo	—	114311-32-9	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d H410		M = 10 M = 10	
▼M16 613-209-00-2	*cis*-1-(3-klooripropyyli)-2,6-dimetyylipiperidiinihydrokloridi	417-430-3	63645-17-0	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H373 ** H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H373 ** H317 H411			
613-210-00-8	2-(3-klooripropyyli)-2,5,5-trimetyyli-1,3-dioksaani	417-650-1	88128-57-8	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H373 ** H412	GHS08 Wng	H373 ** H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-211-00-3	*N*-metyyli-4-(*p*-formyylistyryyli)pyridiniummetyylisulfaatti	418-240-3	74401-04-0	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
613-212-00-9	4-[4-(2-etyyliheksyylioksi)fenyyli]-(1,4-tiatsinaani-1,1-dioksidi)	418-320-8	133467-41-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
613-213-00-4	*cis*-1-bentsoyyli-4-[(4-metyylisulfonyyli)oksi]-L-proliini	416-040-0	120807-02-5	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
613-214-00-X	*N, N*-di-*n*-butyyli-2-(1,2-dihydro-3-hydroksi-6-isopropyyli-2-kinolylideeni)-1,3-dioksoindaani-5-karboksiamidi	416-260-7	147613-95-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-215-00-5	2-kloorimetyyli-3,4-dimetoksipyridiniumkloridi	416-440-5	72830-09-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H373 ** H315 H318 H317 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H312 H302 H373 ** H315 H318 H317 H411			
613-216-00-0	6-*tert*-butyyli-7-(6-dietyyliamino-2-metyyli-3-pyridyyli-imino)-3-(3-metyylifenyyli)pyratsolo[3,2-c][1,2,4]triatsoli	416-490-8	162208-01-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-217-00-6	4-[3-(3,5-di-*tert*-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyylioksi]-1-[2-[3-(3,5-di-*tert*-butyyli-4-hydrofenyyli)propionyylioksi]etyyli]-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini	416-770-1	73754-27-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-218-00-1	6-hydroksi-indoli	417-020-4	2380-86-1	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H317 H411			
613-219-00-7	7a-etyyli-3,5-bis(1-metyylietyyli)-2,3,4,5-tetrahydro-oksatsolo[3,4-c]-2,3,4,5-tetrahydro-oksatsoli	417-140-7	79185-77-6	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
613-220-00-2	trans-(4*S*,6*S*)-5,6-dihydro-6-metyyli-4*H*-tieno[2,3-b]tiopyran-4-oli-7,7-dioksidi	417-290-3	147086-81-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
613-221-00-8	2-kloori-5-metyylipyridiini	418-050-0	18368-64-4	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H315 H412	GHS07 Wng	H312 H302 H315 H412			
613-222-00-3	4-(1-okso-2-propenyyli)morfoliini	418-140-1	5117-12-4	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H373 ** H318 H317	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H302 H373 ** H318 H317			
613-223-00-9	*N*-isopropyyli-3-(4-fluorifenyyli)-1*H*-indoli	418-790-4	93957-49-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-224-00-4	2,5-dimerkaptometyyli-1,4-ditiaani	419-770-8	136122-15-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-225-00-X	reaktiomassa: [2-(antrakinon-1-yyliamino)-6-[(5-bentsoyyliamino)antrakinon-1-yyliamino]-4-fenyyli]-1,3,5-triatsiini; 2,6-bis[(5-bentsoyyliamino)antrakinon-1-yyliamino]-4-fenyyli-1,3,5-triatsiini	421-290-9	—	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 4	H373 ** H413	GHS08 Wng	H373 ** H413			
613-226-00-5	1-(2-(etyyli(4-(4-(4-(4-(etyyli(2-pyridinoetyyli)amino)-2-metyylifenyyliatso)bentsoyyliamino)fenyyliatso)-3-metyylifenyyli)amino)etyylipyridiniumdikloridi	420-950-3	163831-67-2	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
613-227-00-0	(±)-[(*R**,*R**) ja (*R**,*S**)]-6-fluori-3,4-dihydro-2-oksiranyyli-2*H*-1-bentsopyraani	419-600-2	99199-90-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
613-228-00-6	(±)-(*R**,*S**)-6-fluori-3,4-dihydro-2-oksiranyyli-2*H*-1-bentsopyraani	419-630-6	793669-26-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-229-00-1	1-asetyyli-4-(3-dodekyyli-2,5-diokso-1-pyrrolidinyyli)-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini	411-930-5	106917-31-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-230-00-7	florasulaami (ISO); 2',6',8-trifluori-5-metoksi-[1,2,4]-triatsolo[1,5-c]; pyrimidiini-2-sulfonanilidi	—	145701-23-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-231-00-2	2,6-diamino-3-((pyridin-3-yyli)atso)pyridiini	421-430-9	28365-08-4	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H302 H373** H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H411			
613-232-00-8	3-bentso[*b*]tien-2-yyli)-5,6-dihydro-1,4,2-oksatiatsiini-4-oksidi	431-030-6	163269-30-5	Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H373** H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H373** H318 H410			
613-233-00-3	4,4'-(oksi(bismetyleeni))bis-1,3-dioksolaani	423-230-7	56552-15-9	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-234-00-9	imidatso[1,2-b]pyridatsiinihydrokloridi	431-510-5	18087-70-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
613-235-00-4	2,3-dihydro-2,2-dimetyyli-1*H*-perimidiini	424-060-6	6364-17-6	Acute Tox. 4* STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H317 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-236-00-X	2-kloori-3-trifluorimetyylipyridiini	424-520-6	65753-47-1	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H311 H301 H372** H314 H412	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H311 H301 H372** H314 H412			
613-237-00-5	6-*tert*-butyyli-3-(3-dodekyylisulfonyyli)propyyli-7*H*-1,2,4-triatsoli[3.4b][1,3,4]tiadiatsiini	424-950-4	133949-92-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-238-00-0	natrium-2-[[4-[(4,6-dikloori-1,3,5-triatsin-2-yyli(amino]fenyyli]sulfonyyli]etyylisulfaatti	430-890-1	81992-66-7	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
613-239-00-6	2-[3-(metyyliamino)propyyli]-1*H*-bentsimidatsoli	425-760-4	64137-52-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412	GHS05 Dgr	H318 H412			
613-241-00-7	3-(2*H*-tetratsol-5-yyli)pyridiini	426-810-8	3250-74-6	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-242-00-2	reaktiotuotteet: 3,10-bis((2-aminopropyyli)amino)-6,13-dikloori-4,11-trifenodioksatsiinidisulfonihappo; 2-amino-1,4-bentseenidisulfonihappo; 2-((4-aminofenyyli)sulfonyyli)etyylivetysulfaatti ja 2,4,6-trifluori-1,3,5-triatsiini, natriumsuolat	426-860-0	191877-09-5	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-243-00-8	4,4'-(1,6-heksametyleeni-bis(formyyli-imino))bis(2,2,6,6-tetrametyyli-1-oksyylipiperidiini)	427-350-0	182235-14-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-244-00-3	5,7-dikloori-4-hydroksikinoliini	427-420-0	21873-52-9	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-245-00-9	2-fluori-6-trifluorimetyylipyridiini	428-100-3	94239-04-0	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H226 H332 H302 H412	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H302 H412			
613-246-00-4	2-hydroksimetyyli-3-metyyli-4-(2,2,2-trifluorietoksi)pyridiini	428-200-7	103577-66-8	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
613-247-00-X	3-(2-metoksi-4-metoksikarboksibentsyyli)-5-nitroindoli	428-910-7	107786-36-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-248-00-5	3,4-dimetyyli-1*H*-pyratsoli	429-130-1	2820-37-3	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
613-249-00-0	1-(2-hydroksietyyli)-1*H*-pyratsoli-4,5-diyylidiammoniumsulfaatti	429-300-3	155601-30-2	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			
613-250-00-6	reaktiomassa: karbonaattibis-*N*-etyyli-2-isopropyyli-1,3-oksatsolidiini; metyylikarbonaatti-*N*-etyyli-2-isopropyyli-1,3-oksatsolidiini; 2-isopropyyli-*N*-hydroksietyyli-1,3-oksatsolidiini	429-990-6	—	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-251-00-1	(*R*)-3-[(1-metyylipyrrolidin-2-yyli)metyyli]-5-[2-(fenyylisulfonyyli)etenyyli]-1*H*-indoli	430-560-5	180637-89-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H302 H373** H318 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318 H317			
613-253-00-2	2,2-dialkyyli-4-hydroksimetyyli-1,3-dioksolaani; reaktiotuotteet etyleenidioksidin kanssa (alkyyliketjut ovat $C_{1\text{-}12}$, mutta enintään C_{13} ja keskimääräinen etoksylaatioaste on 3,5)	430-580-4	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411	EUH019		
613-254-00-8	forklorfenuroni (ISO); 1-(2-kloori-4-pyridyyli)-3-fenyyliurea	—	68157-60-8	Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H351 H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H411			
613-255-00-3	isomeerien reaktiomassa: natrium[(2-hydroksietyylisulfamoyyli){[2-(2-piperatsin-1-yylietyyliamino)etyylisulfamoyyli][2-(4-aminoetyylipiperatsin-1-yyli)etyylisulfamoyyli](sulfamoyyli)}(sulfoftalosyaninaatto)]kupari(II)	424-270-8	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-256-00-9	3'5'-anhydrotymidiini	425-810-5	38313-48-3	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
613-257-00-4	2-ftaali-imidoetyyli-*N*-[4-(2-syano-4-nitrofenyyliatso)fenyyli]-*N*-metyyli-β-alaninaatti	426-400-9	170222-39-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-258-00-X	reaktiomassa: 4-kloori-7-metyylibentsotriatsolin natriumsuola; 4-kloori-5-metyylibentsotriatsolin natriumsuola; 5-kloori-4-metyylibentsotriatsolin natriumsuola	427-730-6	202420-04-0	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
▼M23										
613-259-00–5	imiprotriini (ISO); seuraavien reaktiomassa: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1*R*)-*cis*-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1*R*)-*trans*-krysantemaatti	428-790-6	72963-72-5	Carc. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H332 H302 H371 (hermosto; suun kautta, hengitysteitse) H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H332 H302 H371 (hermosto; suun kautta, hengitysteitse) H410		hengitysteitse: ATE = 1,4 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 550 mg/kg bw M = 10 M = 10	
▼M16										
613-260-00-0	(±)-4-(3-kloorifenyyli)-6-[(4-kloorifenyyli)hydroksi(1-metyyli-1*H*-imidatsol-5-yyli)metyyli]-1-metyyli-2(1*H*)-kinoliini	430-730-9	—	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H400 H410	GHS05 GHS09 Dgr	H318 H410			
613-261-00-6	pyratsoli-1-karboksiamidiinimonohydrokloridi	429-520-1	4023-02-3	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H373** H318 H317 H412	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318 H317 H412			
613-262-00-1	dinatrium(*E*)-1,2-bis-(4-(4-metyyliamino-6-(4-metyylikarbamoyylifenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)fenyyli-2-sulfonaatti)eteeni	427-310-2	180850-95-7	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-263-00-7	mononatrium-3-syaani-5-fluori-6-hydroksipyridin-2-olaatti	429-570-2	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
613-266-00-3	2-kloori-5-kloorimetyylitiatsoli	429-830-5	105827-91-6	Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H311 H314 H302 H317 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H311 H314 H302 H317 H411			
▼M29 613-267-00-9	tiametoksaami (ISO); 3-(2-klooritiatsol-5-yylimetyyli)-5-metyyli[1,3,5]oksadiatsinan-4-ylideeni-*N*-nitroamiini	428-650-4	153719-23-4	Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H361fd H302 H410		suun kautta: ATE = 780 mg/kg bw M = 10 M = 10	
▼M16 613-268-00-4	(4a*S*-*cis*-)-6-bentsyylioktahydropyrrolo[3.4-b]pyridiini	425-930-8	151213-39-7	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H314 H332 H302 H373** H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H332 H302 H373** H411			
613-269-00-X	tiatsolidinylideenisyanamidi	427-720-1	26364-65-8	Acute Tox. 4* STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H373** H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373** H412			
613-270-00-5	5-amino-*N*-(2,6-dikloori-3-metyylifenyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli-3-sulfonamidi	428-150-6	113171-13-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-271-00-0	tritosulfuroni (ISO) (sisältää ≤ 0,02 % AMTT:tä); 1-[4-metoksi-6-(trifluorimetyyli)-1,3,5-triatsin-2-yyli]-3-[2-(trifluorimetyyli)bentseenisulfonyyli]urea (sisältää ≤ 0,02 % AMTT:tä)	—	142469-14-5	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M=10	
613-272-00-6	pyraklostrobiini (ISO); metyyli-*N*-{2-[1-(4-kloorifenyyli)-1*H*-pyratsol-3-yylioksimetyyli]fenyyli}(*N*-metoksi)karbamaatti	—	—	Acute Tox. 3 * Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H315 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H315 H410		M=100	
613-273-00-1	tetrahydro-3-metyyli-5-((2-fenyylitio)tiatsol-5-yylimetyyli)-[4*H*]-1,3,5-oksadiatsinan-4-ylideeni-*N*-nitroamiini	427-600-9	192439-46-6	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
613-274-00-7	2,6-dikloori-1-fluoripyridiniumtetrafluoriboraatti	427-400-1	140623-89-8	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H302 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H314 H302 H317 H410			
613-275-00-2	3-(2-kloorietyyli)-6,7,8,9-tetrahydro-2-metyyli-4*H*-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-onimonohydrokloridi	424-530-0	93076-03-0	Acute Tox. 3 * STOT SE 2 STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H301 H371** H373** H318 H317 H411	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H371** H373** H318 H317 H411			
613-276-00-8	1-(2-kloorifenyyli)-1,2-dihydro-5*H*-tetratsol-5-oni	426-110-2	98377-35-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-277-00-3	(4-(6-dietyyliamino-2-metyylipyridin-3-yyli)imino-4,5-dihydro-3-metyyli-1-(4-metyylifenyyli)-1*H*-pyratsol-5-oni	427-070-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-278-00-9	(3-aminofenyyli)pyridin-3-yylimetanoni	428-230-0	79568-06-2	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373** H410			
613-279-00-4	2-etyyli-2,3-dihydro-2-metyyli-1*H*-perimidiini	424-380-6	43057-68-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H410			
613-280-00-X	tetrahydro-1,3-dimetyyil-1*H*-pyrimidin-2-oni; dimetyylipropyleeniurea	230-625-6	7226-23-5	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H361f*** H302 H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H361f*** H302 H318			
613-281-00-5	kinoliini	202-051-6	91-22-5	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H350 H341 H312 H302 H319 H315 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H341 H312 H302 H319 H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
613-282-00-0	tritikonatsoli (ISO); (*RS*)-(*E*)-5-(4-klooribentsylideeni)-2,2-dimetyyli-1-(1*H*-1,2,4-triatsoli-1-metyyli)syklopentanoli	—	138182-18-0	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H373 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f H373 H410		M = 1 M = 1	
▼M16										
613-283-00-6	ketokonatsoli; 1-[4-[4-[[(2*SR*,4*RS*)-2-(2,4-diklorifenyyli)-2-(imidatsol-1-yylimetyyli)-1,3-dioksolan-4-yyli]metoksi]fenyyli]piperatsin-1-yyli]etanoni	265-667-4	65277-42-1	Repr. 1B Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360F*** H301 H373** H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H360F*** H301 H373** H410			
613-284-00-1	metkonatsoli (ISO); (1*RS*,5*RS*;1*RS*,5*SR*)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1*H*-1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)syklopentanoli	—	125116-23-6	Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H361d*** H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d*** H302 H411			
613-285-00-7	1-hydroksibentsotriatsoli, vedetön; [1] 1-hydroksibentsotriatsoli, monohydraatti [2]	219-989-7 [1] 219-989-7 [2]	2592-95-2 [1] 123333-53-9 [2]	Expl. 1.3	H203	GHS01 Dgr	H203			
613-286-00-2	kalium-1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-4-[3-(1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-4-ylideeni)-1-propenyyli]pyratsol-5-olaatti; [sisältää < 0,5 % *N, N*-dimetyyliformamidia (EY-numero 200-679-5)]	418-260-2	183196-57-8	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-286-01-X	kalium-1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-4-[3-(1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-4-ylideeni)-1-propenyyli]pyratsol-5-olaatti; [sisältää ≥ 0,5 % *N, N*-dimetyyliformamidia (EY-numero 200-679-5)]	418-260-2	183196-57-8	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360D*** H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H317			
613-287-00-8	1-(3-jodi-4-aminobentsyyli)-1*H*-1,2,4-triatsoli	419-540-7	160194-26-3	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			
613-288-00-3	1,3-bis(dimetyylikarbamoyyli)-imidatsoliumkloridi	420-930-4	135756-61-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
613-289-00-9	3-(4-kloori-2-fluori-5-metyylifenyyli)-1-metyyli-5-(trifluorimetyyli)-1*H*-pyratsoli	432-020-4	142623-48-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-290-00-4	4-hydroksi-7-(2-aminoetyyli)-1,3-bentsotiatsol-2(3*H*)-onihydrokloridi	432-470-1	189012-93-9	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H410			
613-291-00-X	2,4-dihydro-4-(4-(4-(4-hydroksifenyyli)-1-piperatsinyyli)fenyyli)-2-(1-metyylipropyyli)-3*H*-1,2,4-triatsol-3-oni	434-820-9	106461-41-0	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373** H410			
613-292-00-5	*N, N′,N″*-tris(2-metyyli-2,3-epoksipropyyli)-perhydro-2,4,6-okso-1,3,5-triatsiini	435-010-8	26157-73-3	Muta. 2 Aquatic Chronic 3	H341 H412	GHS08 Wng	H341 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-293-00-0	2-(4-*tert*-butyylifenyyli)-6-syano-5-[bis(etoksikarbonyylimetyyli)karbamoyylioksi]-1*H*-pyrrolo[1,2-b][1,2,4]triatsoli-7-karboksyylihappo-2,6-di-*tert*-butyyli-4-metyylisykloheksyyliesteri	448-050-6	444065-11-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-294-00-6	2-heksyylidekaanihappo[4-(6-*tert*-butyyli-7-kloori-1*H*-pyratsolo[1,5-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)fenyylikarbamoyyli]metyyliesteri	448-260-8	379268-96-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-295-00-1	11-amino-3-kloori-6,11-dihydro-5,5-diokso-6-metyylidibentso[c,f][1,2]tiatsepiinihydrokloridi	448-720-8	363138-44-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
613-296-00-7	pentakalium-2-(4-(5-[1-(2,5-disulfonaattofenyyli)-4,5-dihydro-3-metyylikarbamoyyli-5-oksopyratsol-4-ylideeni]-3-metyyli-1,3-pentadienyyli)-3-metyylikarbamoyyli-5-oksidopyratsol-1-yyli)bentseeni-1,4-disulfonaatti	418-270-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
613-297-00-2	5-(2-bromifenyyli)-2-*tert*-butyyli-2*H*-tetratsoli	420-820-6	—	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H226 H302 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H226 H302 H411			
613-298-00-8	bis-(6-hydroksi-4-metyyli-5-(3-metyyli-imidatsolium-1-yyli)-3-(4-fenyyliatso)-1*H*-pyridin-2-oni)etyleenidilaktaatti	421-560-6	—	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H373** H318 H411	GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H373** H318 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-299-00-3	pääkomponentti 1 (isomeeri 1): 2-{6-fluori-4-[3-(2,5-disulfofenyyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-3-{6-fluori-4-[3-(1,5-disulfonaft-2-yyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-propaaninatriumsuola; pääkomponentti 1 (isomeeri 2): 2-{6-fluori-4-[3-(2,5-disulfofenyyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-3-{6-fluori-4-[3-(2,5-disulfofenyyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-propaaninatriumsuola; pääkomponentti 2: 2,3-bis-{6-fluori-4-[3-(2,5-disulfofenyyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-propaaninatriumsuola; pääkomponentti 3: 2,3-bis-{6-fluori-4-[3-(1,5-disulfonaft-2-yyliatso)-4-hydroksi-2-sulfonaft-7-yyliamino]-1,3,5-triatsin-2-yyliamino}-propaaninatriumsuola	422-610-1	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-300-00-7	1-imidatsol-1-yylioktadekan-2-oli	434-120-3	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-301-00-2	dimetyyli-1-{[2-metoksi-5-(2-metyylibutoksikarbonyyli)fenyylikarbamoyyli]-[2-oktadekyyli-1,1-diokso-1,2,4-bentsotiadiatsin-3-yyli]metyyli}imidatsoli-4,5-dikarboksylaatti	443-910-7	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-302-00-8	dinatrium-2-(5-karbamoyyli-1-etyyli-2-hydroksi-4-metyyli-6-okso-1,6-dihydropyridin-3-yyliatso)-4-(4-fluori-6-(4-(2-sulfonyylioksietyylisulfonyyli)-fenyyliamino)-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)bentseenisulfonaatti	432-980-4	243858-60-8	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
613-303-00-3	2-(1-metyyli-2-(4-fenoksifenoksi)etoksi)pyridiini	429-800-1	95737-68-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-304-00-9	5,6-dihydroksi-2,3-dihydro-1*H*-indoliumbromidi	421-170-6	138937-28-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
613-305-00-4	2-(2-hydroksi-4-oktyylioksifenyyli)-2*H*-bentsotriatsoli	448-630-9	3147-77-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
613-306-00-X	(2,5-dioksopyrrolidin-1-yyli)-9*H*-fluoren-9-yylimetyylikarbonaatti	433-520-5	82911-69-1	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-307-00-5	klotianidiini (ISO); 3-[(2-kloori-1,3-tiatsol-5-yyli)metyyli]-2-metyyli-1-nitroguanidiini	—	210880-92-5	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M=10	
613-308-00-0	2-amino-5-metyylitiatsoli	423-800-5	7305-71-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373** H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373** H410			
613-309-00-6	1-metyyli-3-fenyyli-1-piperatsiini	431-180-2	5271-27-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H315 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H312 H302 H315 H318 H412			
613-310-00-1	(-)(3*S*,4*R*)-4-(4-fluorifenyyli)-3-(3,4-metyleenidioksifenoksimetyyli)-*N*-bentsyylipiperidiinihydrokloridi	432-360-3	105813-13-6	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
613-311-00-7	metyyli-5-nitrofenyyliguanidiini	435-500-1	152460-07-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H319 H317 H412	GHS07 Wng	H302 H319 H317 H412			
613-312-00-2	2-(4-metyyli-2-fenyyli-1-piperatsinyyli)bentseenimetanolimonohydrokloridi	420-200-5	—	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317 H412			
613-313-00-8	2-(4-(4-(3-pyridinyyli)-1*H*-imidatsol-1-yyli)butyyli)-1*H*-isoindoli-1,3(2*H*)-dioni	442-780-9	173838-67-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-314-00-3	4-dekyylioksatsolidin-2-oni; 4-dekyyli-1,3-oksatsolidin-2-oni	443-770-7	7693-82-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
613-315-00-9	tetrakalium-4-[5-[3-karboksylaatti-4,5-dihydro-5-okso-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-ylideeni]-3-(piperidiinikarbonyyli)penta-1,3-dienylideeni]-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsoli-3-karboksylaatti	430-390-1	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H412	GHS07 Wng	H332 H412			
613-316-00-4	trimetylolpropaanitris(3-atsiridinyylipropanoaatti); (TAZ)	257-765-0	52234-82-9	Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H341 H318 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H341 H318 H317			
613-317-00-X	penkonatsoli (ISO); 1-[2-(2,4-diklоorifenyyli)pentyyli]-1*H*-[1,2,4]triatsoli	266-275-6	66246-88-6	Repr. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H302 H410		M = 1 M = 1	

▼M15

613-318-00-5	fenpyratsamiini (ISO); S-allyyli-5-amino-2,3-dihydro-2-isopropyyli-3-okso-4-(o-tolyyli)pyratsoli-1-karbotioaatti; S-allyyli 5-amino-2-isopropyyli-4-(2-metyylifenyyli)-3-okso-2,3-dihydropyratsoli-1-karbotioaatti	—	473798-59-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M11										
613-319-00-0	Imidatsoli	206-019-2	288-32-4	Repr. 1B Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C	H360D H302 H314	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H360D H302 H314			
613-320-00-6	Lenasiili (ISO); 3-sykloheksyyli-6,7-dihydro-1H-syklopenta[d]pyrimidiini-2,4(3H,5H)-dioni	218-499-0	2164-08-1	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 10 M = 10	
▼M15										
613-321-00-1	(RS)-4-[1-(2,3-dimetyylifenyyli)etyyli]-1H-imidatsoli; medetomidiini	—	86347-14-0	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT SE 3 STOT SE 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H336 H370 (silmät) H372 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H336 H370 (silmät) H372 H410		M = 1 M = 100	
613-322-00-7	triadimenoli (ISO); (1RS,2RS; 1RS,2SR)-1-(4-kloorifenoksi)-3,3-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyli)butan-2-oli; α-tert-butyyli-β-(4-kloorifenoksi)-1H-1,2,4-triatsoli-1-etanoli	259-537-6	55219-65-3	Repr. 1B Lact. Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H360 H362 H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360 H362 H302 H411			
613-323-00-2	terbutyyliatsiini (ISO); N-tert-butyyli-6-kloori-N′-etyyli-1,3,5-triatsiini-2,4-diamiini	227-637-9	5915-41-3	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H302 H373 H410		M = 10 M = 10	

▼M15

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-324-00-8	kinolin-8-oli; 8-hydroksikinoliini	205-711-1	148-24-3	Repr. 1B Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H301 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H360D H301 H318 H317 H410		M = 1 M = 1	
613-325-00-3	tiaklopridi (ISO); (Z)-3-(6-kloori-3-pyridyylimetyyli)-1,3-tiatsolidin-2-ylideenisyanamidi; {(2Z)-3-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-1,3-tiatsolidin-2-ylideeni}syanamidi	—	111988-49-9	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H360FD H332 H301 H336 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H351 H360FD H332 H301 H336 H410		M = 100 M = 100	

▼M18

613-326-00-9	2-metyyli-isotiatsol-3(2*H*)-oni	220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS06 GHS09 Dgr	H330 H311 H301 H314 H317 H410	EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 10 M = 1	
613-327-00-4	pyroksisulami (ISO); *N*-(5,7-dimetoksi[1,2,4]triatsolo[1,5-a]pyrimidin-2-yyli)-2-metoksi-4-(trifluorimetyyli)pyridiini-3-sulfonamidi	—	422556-08-9	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 100 M = 100	
613-328-00-X	1-vinyyli-imidatsoli	214-012-0	1072-63-5	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D		Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,03 %	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
613-329-00-5	Halosulfuronimetyyli (ISO); Metyyli 3-kloori-5-{[(4,6-dimetoksipyrimidiini-2-yyli)karbamoyyli]sulfamoyyli}-1-metyyli-1H-pyratsoli-4-karboksylaatti	-	100784-20-1	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D H410		M = 1000 M = 1000	
613-330-00-0	2-Metyyli-imidatsoli	211-765-7	693-98-1	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
▼M23										
613-331-00–6	(2*RS*)-2-[4-(4-kloorifenoksi)-2-(trifluorimetyyli)fenyyli]-1- (1*H*-1,2,4-triatsol-1-yyli) propan-2-oli; mefentriflukonatsoli	-	1417782-03-6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 1 M = 1	
613-332-00–1	oksatiapiproliini (ISO); 1-(4-{4-[5-(2,6-difluorifenyyli)-4,5-dihydro-1,2-oksatsol-3-yyli]-1,3-tiatsol-2-yyli}piperidin-1-yyli)-2-[5-metyyli-3-(trifluorimetyyli)-1*H*-pyratsol-1-yyli]etanoni	-	1003318-67-9	Aquatic Chronic 1	H410	GHS09 Wng	H410		M = 1	
613-333-00–7	pyritionisinkki; (*T*-4)-bis[1-(hydroksi-.kappa.*O*)pyridiini-2(1*H*)-tionaatti-.kappa.*S*]sinkki	236-671-3	13463-41-7	Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H330 H301 H372 H318 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H360D H330 H301 H372 H318 H410		hengitysteitse: ATE = 0,14 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 221 mg/kg bw M = 1000 M = 10	

▼M23

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
613-334-00–2	flurokloridoni (ISO); 3-kloori-4-(kloorimetyyli)-1-[3-(trifluorimetyyli)fenyyli]pyrrolidin-2-oni	262-661-3	61213-25-0	Repr. 1B Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360FD H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H360FD H302 H317 H410		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 100 M = 100	
613-335-00–8	4,5-dikloori-2-oktyyli-2*H*-isotiatsol-3-oni; [DCOIT]	264-843-8	64359-81-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H314 H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H302 H314 H317 H410	EUH071	hengitysteitse: ATE = 0,16 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 567 mg/kg bw Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100	
613-336-00–3	2-metyyli-1,2-bentsotiatsol-3(2*H*)-oni; [MBIT]	-	2527-66-4	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H312 H301 H314 H318 H317 H400 H411	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H312 H301 H314 H317 H410	EUH071	ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg bw suun kautta: ATE = 175 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M29										
613-337-00-9	protiokonatsoli (ISO); 2-[2-(1-kloorisyklopropyyli)-3-(2-kloorifenyyli)-2-hydroksipropyyli]-2,4-dihydro-3*H*-1,2,4-triatsoli-3-tioni	—	178928-70-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 M = 1	
613-338-00-4	atsametifossi (ISO); *S*-[(6-kloori-2-okso-oksatsoli[4,5-*b*]pyridin-3(2*H*)-yyli)metyyli]-*O*, *O*-dimetyylitiofosfaatti	252-626-0	35575-96-3	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H331 H302 H370 (hermosto) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H351 H331 H302 H370 (hermosto) H317 H410		hengitysteitse: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw M = 1 000 M = 1 000	
613-339-00-X	3-metyylipyratsoli	215-925-7	1453-58-3	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1	H360D H302 H373 (keuhkot) H314 H318	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H360D H302 H373 (keuhkot) H314		suun kautta: ATE = 500 mg/kg bw	
613-340-00-5	klomatsoni (ISO); 2-(2-kloori-bentsyyli)-4,4-dimetyyli-1,2-oksatsolidiini-3-oni	—	81777-89-1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H302 H410		hengitysteitse: ATE = 4,85 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 768 mg/kg bw M = 1 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M18										
614-002-00-4	nikotiini (ISO); 3-[(2S)-1-metyylipyrrolidin-2-yyli]pyridiini	200-193-3	54-11-5	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H411		hengitysteitse: ATE = 0,19 mg/L (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 70 mg/kg bw suun kautta: ATE = 5 mg/kg bw	
▼M16										
614-002-00-X	nikotiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 2	H330 H310 H300 H411	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H310 H300 H411			A
614-003-00-5	strykniini	200-319-7	57-24-9	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H310 H300 H410			
614-004-00-0	strykniinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H300 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H330 H300 H410			A
614-005-00-6	kolkisiini	200-598-5	64-86-8	Muta. 1B Acute Tox. 2 *	H340 H300	GHS06 GHS08 Dgr	H340 H300			
614-006-00-1	brusiini; 2,3-dimetoksistrykniini	206-614-7	357-57-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 3	H330 H300 H412	GHS06 Dgr	H330 H300 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
614-007-00-7	brusiinisulfaatti; [1] brusiininitraatti; [2] stryknidin-10-oni, 2,3-dimetoksi-, mono[(*R*)-1-metyyliheptyyli-1,2-bentseenidikarboksylaatti]; [3] stryknidin-10-oni, 2,3-dimetoksi-, (*S*)-mono(1-metyyliheptyyli)-1,2-bentseenidikarboksylaattiyhdiste (1:1) [4]	225-432-9 [1] 227-317-9 [2] 269-439-5 [3] 269-710-8 [4]	4845-99-2 [1] 5786-97-0 [2] 68239-26-9 [3] 68310-42-9 [4]	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Aquatic Chronic 3	H330 H300 H412	GHS06 Dgr	H330 H300 H412			A
614-008-00-2	akonitiini	206-121-7	302-27-2	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			
614-009-00-8	akonitiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			A
614-010-00-3	atropiini	200-104-8	51-55-8	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			
614-011-00-9	atropiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			A
614-012-00-4	hyossyamiini	202-933-0	101-31-5	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			
614-013-00-X	hyossyamiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			A
614-014-00-5	hyoskiini	200-090-3	51-34-3	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H330 H310 H300	GHS06 Dgr	H330 H310 H300			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
614-015-00-0	hyoskiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 *	H330 H310 H300	GHS06 Dgr	H330 H310 H300			A
614-016-00-6	pilokarpiini	202-128-4	92-13-7	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			
614-017-00-1	pilokarpiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			A
614-018-00-7	papaveriini	200-397-2	58-74-2	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
614-019-00-2	papaveriinin suolat	—	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			A
614-020-00-8	fysostigmiini	200-332-8	57-47-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			
614-021-00-3	fysostigmiinin suolat	—	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 *	H330 H300	GHS06 Dgr	H330 H300			A
614-022-00-9	digitoksiini	200-760-5	71-63-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 *	H331 H301 H373 **	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H301 H373 **			
614-023-00-4	efedriini	206-080-5	299-42-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
614-024-00-X	efedriinin suolat	—	—	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			A
614-025-00-5	ouabaini	211-139-3	630-60-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 *	H331 H301 H373 **	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H301 H373 **			
614-026-00-0	k-strofantiini	234-239-9	11005-63-3	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 *	H331 H301 H373 **	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H301 H373 **			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
614-027-00-6	skillirosidi; 6β-asetoksi-3β-(β-D-glukopyranosyylioksi)-8,14-dihydroksibufa-4,20,22-trienolidi; punainen merisipuli	208-077-4	507-60-8	Acute Tox. 2 *	H300	GHS06 Dgr	H300			
614-028-00-1	reaktiomassa: 2-etyyliheksyyli-mono-D-glukopyranosidi; 2-etyyliheksyyli-di-D-glukopyranosidi	414-420-0	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
614-029-00-7	penta-*O*-allyyli-β-D-fruktofuranosyyli-α-D-glukopyranosidin rakennesomeerit; heksa-*O*-allyyli-β-D-fruktofuranosyyli-α-D-glukopyranosidin rakenneisomeerit; hepta-*O*-allyyli-β-D-fruktofuranosyyli-α-D-glukopyranosidin rakenneisomeerit	419-640-0	68784-14-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
▼M29 614-030-00-2	emamektiinibentsoaatti (ISO); (4"*R*)-4"-deoksi-4"-(metyyliamino) avermektiini B1-bentsoaatti	—	155569-91-8	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H370 (hermosto) H372 (hermosto) H318 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H370 (hermosto) H372 (hermosto) H318 H410		hengitysteitse: ATE = 0,663 mg/l (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 300 mg/kg bw suun kautta: ATE = 60 mg/kg bw STOT RE 1; H372: C ≥ 5 %; STOT RE 2; H373: 0,5 % ≤ C < 5 % M = 10 000 M = 10 000	

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-001-00-7	metyyli-isosyanaatti	210-866-3	624-83-9	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H225 H361d*** H330 H311 H301 H334 H317 H335 H315 H318	GHS02 GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H225 H361d*** H330 H311 H301 H334 H317 H335 H315 H318			
615-002-00-2	metyyli-isotiosyanaatti	209-132-5	556-61-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H314 H317 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H301 H314 H317 H410			
615-003-00-8	tiosyaanihappo	207-337-4	463-56-9	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H312 H302 H412	GHS07 Wng	H332 H312 H302 H412	EUH032		

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-004-00-3	tiosyaanihapon suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H312 H302 H412	GHS07 Wng	H332 H312 H302 H412	EUH032		A
615-005-00-9	4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti; [1] 2,2'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti; [2] *o*-(*p*-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti; difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti; [3] metyleenidifenyylidi-isosyanaatti [4]	202-966-0 [1] 219-799-4 [2] 227-534-9 [3] 247-714-0 [4]	101-68-8 [1] 2536-05-2 [2] 5873-54-1 [3] 26447-40-5 [4]	Carc. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317	GHS08 GHS07 Dgr	H351 H332 H373** H319 H335 H315 H334 H317		Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	C_2
615-006-00-4	2-metyyli-*m*-fenyleenidi-isosyanaatti; tolueeni-2,4-di-isosyanaatti; [1] 4-metyyli-*m*-fenyleenidi-isosyanaatti; tolueeni-2,6-di-isosyanaatti; [2] *m*-tolylideenidi-isosyanaatti; tolueenidi-isosyanaatti [3]	202-039-0 [1] 209-544-5 [2] 247-722-4 [3]	91-08-7 [1] 584-84-9 [2] 26471-62-5 [3]	Carc. 2 Acute Tox. 2 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412	GHS06 GHS08 Dgr	H351 H330 H319 H335 H315 H334 H317 H412		Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	C

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-007-00-X	1,5-naftyleenidi-isosyanaatti	221-641-4	3173-72-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H332 H319 H335 H315 H334 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H332 H319 H335 H315 H334 H412			
615-008-00-5	3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti; isoforonidi-isosyanaatti	223-861-6	4098-71-9	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H319 H335 H315 H334 H317 H411		* Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,5 % Skin Sens.1; H317: C ≥0,5 %	2
615-009-00-0	4,4'-metyleenidi(sykloheksyyli-isosyanaatti); disykloheksyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti	225-863-2	5124-30-1	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H331 H319 H335 H315 H334 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H319 H335 H315 H334 H317		* Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,5 %	2
615-010-00-6	2,2,4-trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti; [1] 2,4,4-trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [2]	241-001-8 [1] 239-714-4 [2]	16938-22-0 [1] 15646-96-5 [2]	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H331 H319 H335 H315 H334	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H319 H335 H315 H334		* Resp. Sens. 1; H334: C ≥0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,5 %	C_2

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-011-00-1	heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti	212-485-8	822-06-0	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H331 H319 H335 H315 H334 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H331 H319 H335 H315 H334 H317		* Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥0,5 %	2
615-012-00-7	tosyyli-isosyanaatti; p-tolueenisulfonyyli-isosyanaatti	223-810-8	4083-64-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334	EUH014	Eye Irrit.; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	

▼M15

615-013-00-2	syanamidi; karbamonitriili	206-992-3	420-04-2	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H361fd H311 H301 H373 (kilpirauhanen) H314 H317 H318 H412	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H351 H361fd H311 H301 H373 (kilpirauhanen) H314 H317 H412			

▼M16

615-014-00-8	*tris*(1-dodekyyli-3-metyyli-2-fenyylibentsimidatsoliini)heksasyanoferraatti	—	7276-58-6	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
615-015-00-3	1,7,7-trimetyylibisyklo[2,2,1]hept-2-yylitiosyanaattoasetaatti; isobornyylitiosyaaniasetaatti	204-081-5	115-31-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-016-00-9	kaliumsyanaatti	209-676-3	590-28-3	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
615-017-00-4	kalsiumsyanamidi	205-861-8	156-62-7	Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Eye Dam. 1	H302 H335 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H335 H318			
615-018-00-X	2-(2-butoksietoksi)etyylitiosyanaatti	203-985-7	112-56-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 *	H226 H311 H301	GHS02 GHS06 Dgr	H226 H311 H301			
615-019-00-5	disykloheksyylikarbodi-imidi	208-704-1	538-75-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H311 H302 H318 H317	GHS06 GHS05 Dgr	H311 H302 H38 H317			
615-020-00-0	metyleeniditiosyanaatti	228-652-3	6317-18-6	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H330 H301 H314 H317 H400	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H330 H301 H314 H317 H400			
615-021-00-6	1,3,5-tris(oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-trioni; TGIC	219-514-3	2451-62-9	Muta. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H340 H331 H301 H373 ** H318 H317 H412	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H340 H331 H301 H373 ** H318 H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-022-00-1	metyyli-3-isosyanaattosulfonyyli-2-tiofeenikarboksylaatti	410-550-7	79277-18-2	STOT RE 2 * Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H373** H334 H317	GHS08 Dgr	H373** H334 H317	EUH014		
615-023-00-7	2-(isosyanaattosulfonyylimetyyli)bentsoehapon metyyliesteri; (vaihtoeht.): metyyli-2-isosyanaattisulfonyylimetyyli)bentsoaatti	410-900-9	83056-32-0	Flam. Liq. 3 Muta. 2 Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H226 H341 H332 H373 ** H318 H334	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H226 H341 H332 H373 ** H318 H334	EUH014		
615-024-00-2	2-fenyylietyyli-isosyanaatti	413-080-0	1943-82-4	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H331 H302 H314 H334 H317 H411	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H302 H314 H334 H317 H411			
615-025-00-8	4,4'-etylideenidifenyylidisyanaatti	405-740-1	47073-92-7	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H373 ** H318 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H332 H302 H373 ** H318 H410			
615-026-00-3	4,4'-metyleenibis(2,6-dimetyylifenyylisyanaatti)	405-790-4	101657-77-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-028-00-4	etyyli-2-(isosyanaattisulfonyyli)bentsoaatti	410-220-2	77375-79-2	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H302 H373** H318 H334 H317	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H302 H373** H318 H334 H317	EUH014		
615-029-00-X	2,5-bis-Isosyanaattometyyli-bisyklo[2.2.1]heptaani	411-280-2	—	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H330 H302 H314 H334 H317 H412	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H330 H302 H314 H334 H317 H412			
615-030-00-5	tiosyaanihapon alkali- ja maa-alkalisuolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H332 H312 H302 H412	GHS07 Wng	H332 H312 H302 H412			A
615-031-00-0	talliumtiosyanaatti	222-571-7	3535-84-0	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H330 H300 H312 H373** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H312 H373** H411			
615-032-00-6	tiosyaanihapon metallisuolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H332 H312 H302 H410			A

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-033-00-1	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyanaatti, oktyyliamiini, oleyyliamiini ja sykloheksyyliamiini (1:1,58:0,32:0,097)	430-980-9	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-034-00-7	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyaniitti, oktyyliamiini, 4-etoksianiliini ja etyleenidiamiini (1:0,37:1,53:0,05)	430-750-8	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-035-00-2	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyanaatti, oktyyliamiini ja oleyyliamiini (moolisuhde 1:1,86:0,14)	430-930-6	122886-55-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-036-00-8	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyanaatti, tolueenidi-isosyanaatti (isomeerien reaktiomassa, jossa 65 % 2,4-di-isosyanaattia ja 35 % 2,6-di-isosyaniittia) oktyyliamiini, oleyyliamiini ja 4-etoksianiliini (moolisuhde 4:1:7:1:2)	430-940-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-037-00-3	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyanaatti, tolueenidi-isosyaniitti (isomeerien reaktiomassa, 65 % 2,4-di-isosyanaattia ja 35 % 2,6-di-isosyanaattia) oktyyliamiini, oleyyliamiini (moolisuhde 4:1:9:1)	430-950-5	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-038-00-9	reaktiotuote: tolueenidi-isosyanaatti (isomeerien reaktiomassa, jossa 65 % 2,4-di-isosyanaattia ja 35 % 2,6-di-isosyanaattia) ja aniliini (moolisuhde 1:2)	430-960-1	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
615-039-00-4	reaktiotuote: difenyylimetaanidi-isosyanaatti, tolueenidi-isosyaniitti (isomeerien reaktiomassa, jossa 65 % 2,4-di-isosyanaattia ja 35 % 2,6-di-isosyaniittia) oktyyliamiini, oleyyliamiini ja 4-etoksianiliini (moolisuhde 3,88:1:6,38:0,47:2,91)	430-970-4	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
615-044-00-1	4-kloorifenyyli-isosyanaatti	203-176-9	104-12-1	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H302 H335 H315 H318 H334 H400 H410	GHS06 GHS05 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H302 H335 H315 H318 H334 H410			
615-045-00-7	4,4'-metyleenibis(3-kloori-2,6-dietyylifenyyli-isosyanaatti)	420-530-1	—	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H334 H317 H413	GHS08 Dgr	H334 H317 H413			
616-001-00-X	*N, N*-dimetyyliformamidi; dimetyyliformamidi	200-679-5	68-12-2	Repr. 1B Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H360D *** H332 H312 H319	GHS08 GHS07 Dgr	H360D *** H332 H312 H319			
616-002-00-5	2-fluoriasetamidi	211-363-1	640-19-7	Acute Tox. 2 * Acute Tox. 3 *	H300 H311	GHS06 Dgr	H300 H311			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-003-00-0	akryyliamidi; prop-2-eeniamidi	201-173-7	79-06-1	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 3 * STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H350 H340 H361f *** H301 H372 ** H332 H312 H319 H315 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H350 H340 H361f *** H301 H372 ** H332 H312 H319 H315 H317			D
616-004-00-6	allidokloori (ISO); *N, N*-diallyylikloriasetamidi	202-270-7	93-71-0	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H312 H302 H319 H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H319 H315 H411			
616-005-00-1	klooritiamidi (ISO); 2,6-dikloori(tiobentsamidi)	217-637-7	1918-13-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
▼M15 616-006-00-7	diklofluanidi (ISO); N-[(dikloorifluorimetyyli)tio]-N′,N′-dimetyyli-N-fenyylisulfamidi	214-118-7	1085-98-9	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H332 H319 H317 H400	GHS07 GHS09 Wng	H332 H319 H317 H400		M = 10	
▼M16 616-007-00-2	difenamidi (ISO); *N, N*-dimetyyli-2,2-difenyyliasetamidi	213-482-4	957-51-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-008-00-8	propakloori (ISO); 2-kloori-*N*-isopropyyliasetanilidi; α-kloori-*N*-isopropyyliasetanilidi	217-638-2	1918-16-7	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H319 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H317 H410			
616-009-00-3	propaniili (ISO); 3',4'-diklooripropionianilidi	211-914-6	709-98-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1	H302 H400	GHS07 GHS09 Wng	H302 H400		M=10	
616-010-00-9	tosyyliklooriamidinatrium	204-854-7	127-65-1	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1	H302 H314 H334	GHS08 GHS05 GHS07 Dg	H302 H314 H334	EUH031		

▼M13

616-011-00-4	N,N-dimetyyliasetamidi	204-826-4	127-19-5	Repr. 1B Acute Tox. 4* Acute Tox. 4*	H360D*** H332 H312	GHS08 GHS07 Dgr	H360D*** H332 H312			

▼M16

616-012-00-X	*N*-(dikloorifluorimetyylitio)ftaali-imidi; N-(fluoridikloorimetyylitio)ftaali-imidi	211-952-3	719-96-0	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
616-013-00-5	butyyrialdehydioksiimi	203-792-8	110-69-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H311 H302 H319	GHS06 Dgr	H311 H302 H319			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M23										
616-014-00–0	butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi	202-496-6	96-29-7	Carc. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 STOT SE 3 STOT SE 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H312 H301 H336 H370 (ylähengitystiet) H373 (verenkierto) H315 H318 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H312 H301 H336 H370 (ylähengitystiet) H373 (verenkierto) H315 H318 H317		ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg bw suun kautta: ATE = 100 mg/kg bw	
▼M16										
616-015-00-6	alakloori (ISO); 2-kloori-2',6'-dietyyli-*N*-(metoksimetyyli)asetanilidi	240-110-8	15972-60-8	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H317 H410		M=10	
616-016-00-1	1-(3,4-dikloorifenyyli-imino)tiosemikarbatsidi	—	5836-73-7	Acute Tox. 2 *	H300	GHS06 Dgr	H300			
616-017-00-7	kartappihydrokloridi	239-309-2	15263-52-2	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H312 H302 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
616-018-00-2	Dietyltoluamidi (ISO): N,N-dietyyli-meta-toluamidi; [deet]	205-149-7	134-62-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	GHS07 Wng	H302 H315 H319		suun kautta: ATE = 1892 mg / painokilo	
▼M16										
616-019-00-8	perfluidoni (ISO); *N*-(4-fenyylisulfonyyli-*o*-tolyyli)-1,1,1-trifluorimetaanisulfonamidi	253-718-3	37924-13-3	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
616-020-00-3	tebutiuroni (ISO); 1-(5-*tert*-butyyli-1,3,4-tiadiatsol-2-yyli)-1,3-dimetyyliurea	251-793-7	34014-18-1	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
616-021-00-9	tiatsfluroni (ISO); 1,3-dimetyyli-1-(5-trifluorimetyyli-1,3,4-tiadiatsol-2-yyli)urea	246-901-4	25366-23-8	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
616-022-00-4	asetamidi	200-473-5	60-35-5	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-023-00-X	*N*-heksadekyyli(tai oktadekyyli)-*N*-heksadekyyli (tai oktadekyyli)bentsamidi	401-980-6	—	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	GHS07 Wng	H315 H317			
616-024-00-5	2-(4,4-dimetyyli-2,5-diokso-oksatsolidin-1-yyli)-2'-kloori-5'-(2-(2,4-di-*tert*-pentyylifenoksi)butyyriamidi)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleranilidi	402-260-4	54942-74-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-025-00-0	valinamidi	402-840-7	20108-78-5	Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H361f *** H319 H317	GHS08 Wng	H361f *** H319 H317			
616-026-00-6	tioasetamidi	200-541-4	62-55-5	Carc. 1B Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H350 H302 H319 H315 H412	GHS08 GHS07 Dgr	H350 H302 H319 H315 H412			
616-027-00-1	tris(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)ammonium-3-asetoasetamido-4-metoksibentseenisulfonaatti	403-760-5	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-028-00-7	*N*-(4-(3-(4-syanofenyyli)ureido)-3-hydroksifenyyli)-2-(2,4-di-*tert*-pentyylifenoksi)oktaaniamidi	403-790-9	108673-51-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-029-00-2	*N,* *N*′-etyleenibis(vinyylisulfonyyliasetamidi)	404-790-1	66710-66-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
616-030-00-8	1-(5-etyylisulfonyyli-1,3,4-triadiatsol-2-yyli)-1,3-dimetyyliurea; etidimuroni (ISO)	250-010-6	30043-49-3	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
616-031-00-3	2-kloori-*N*-(2,6-dimetyylifenyyli)-*N*-(2-metoksietyyli)asetamidi; dimetakloori (ISO)	256-625-6	50563-36-5	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
▼M29 616-032-00-9	diflufenikaani (ISO); *N*-(2,4-difluorifenyyli)-2-[3-(trifluorimetyyli)fenoksi]-3-pyridiinikarboksamidi; 2′,4′-difluori-2-(α,α,α-trifluori-*m*-tolyylioksi)-nikotiinianilidi	—	83164-33-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 000 M = 1 000	
▼M16 616-033-00-4	*N*-(3-kloorifenyyli)-*N*-(tetrahydro-2-okso-3-furyyli)syklopropaanikarboksiamidi; syprofuraami (ISO)	274-050-9	69581-33-5	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H312 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H312 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-034-00-X	pyrakarbolidi (ISO); 2-metyyli-5,6-dihydro-4H-pyraani-3-karboksianilidi	246-419-4	24691-76-7	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-035-00-5	symoksaniili (ISO); 2-syano-*N*-[(etyyliamino)karbonyyli]-2-(metoksi-imino)asetamidi	261-043-0	57966-95-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361fd H302 H373 (veri, kateenkorva) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361fd H302 H373 (veri, kateenkorva) H317 H410		M = 1 M = 1	
616-036-00-0	2-klooriasetamidi	201-174-2	79-07-2	Repr. 2 Acute Tox. 3 * Skin Sens. 1	H361f *** H301 H317	GHS06 GHS08 Dgr	H361f *** H301 H317		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	
▼M13 616-037-00-6	asetokloori (ISO); 2-kloori-N-(etoksimetyyli)-N-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)asetamidi	251-899-3	34256-82-1	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H332 H335 H373 (munuaiset) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361f H332 H335 H373 (munuaiset) H315 H317 H410		M = 1 000 M = 100	
▼M16 616-038-00-1	(4-aminofenyyli)-*N*-metyylimetyleenisulfonamidihydrokloridi	406-010-5	88918-84-7	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H317 H411	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-039-00-7	3',5'-dikloori-4'-etyyli-2'-hydroksipalmitiinianilidi	406-200-8	117827-06-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-040-00-2	kalium-*N*-(4-tolueenisulfonyyli)-4-tolueenisulfonamidi	406-650-5	97888-41-0	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
616-041-00-8	3',5'-dikloori-2-(2,4-di-*tert*-pentyylifenoksi)-4'-etyyli-2'-hydroksiheksaanianilidi	406-840-8	101664-25-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-042-00-3	*N*-(2-(6-etyyli-7-(4-metyylifenoksi)-1*H*-pyratsoli[1,5-b][1,2,4]triatsol-2-yyli)propyyli)-2-oktadekyylioksibentsamidi	407-070-5	142859-67-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-043-00-9	isoksabeeni (ISO); *N*-[3-(1-etyyli-1-metyylipropyyli)-1,2-oksatsol-5-yyli]-2,6-dimetoksibentsamidi	407-190-8	82558-50-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-044-00-4	*N*-(3,5-dikloori-4-etyyli-2-hydroksifenyyli)-2-(3-pentadekyylifenoksi)butaaniamidi	402-510-2	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
616-045-00-X	2'-(4-kloori-3-syano-5-formyyli-2-tienyyliatso)-5'-dietyyliamino-2-metoksiasetanilidi	405-190-2	122371-93-1	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-046-00-5	*N*-(2-(6-kloori-7-metyylipyratsoli(1,5-b)-1,2,4-triatsol-4-yyli)propyyli)-2-(2,4-di-*tert*-pentyylifenoksi)oktanamidi	406-390-2	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-047-00-0	reaktiomassa: 2,2',2",2"'-(etyleenidinitrotetrakis-*N, N*-di(C_{16})alkyyliasetamidi; 2,2',2",2"'-(etyleenidinitrotetrakis-*N, N*-di(C_{18})alkyyliasetamidi	406-640-0	—	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-048-00-6	3'-trifluorimetyyli-isobutyranilidi	406-740-4	1939-27-1	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-049-00-1	2-(2,4-bis(1,1-dimetyylietyyli)fenoksi)-*N*-(3,5-dikloori-4-etyyli-2-hydroksifenyyli)heksaaniamidi	408-150-2	99141-89-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-050-00-7	lufenuroni (ISO); *N*-[2,5-dikloori-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluoripropoksi)-fenyyliaminokarbonyyli]-2,6-difluoribentsamidi	410-690-9	103055-07-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			
616-051-00-2	reaktiomassa: 2,4-bis(*N'*-(4-metyylifenyyli)ureido)tolueeni; 2,6-bis(*N'*-(4-metyylifenyyli)ureido)tolueeni	411-070-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-052-00-8	formamidi	200-842-0	75-12-7	Repr. 1B	H360D ***	GHS08 Dgr	H360D ***			
616-053-00-3	*N*-metyylasetamidi	201-182-6	79-16-3	Repr. 1B	H360D ***	GHS08 Dgr	H360D ***			
616-054-00-9	iprodioni (ISO); 3-(3,5-dikloorifenyyli)-2,4-diokso-*N*-isopropyyli-imidatsolidiini-1-karboksiamidi	253-178-9	36734-19-7	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
616-055-00-4	propytsamidi (ISO); 3,5-dikloori-*N*-(1,1-dimetyyliprop-2-ynyyli)bentsamidi	245-951-4	23950-58-5	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410			
616-056-00-X	*N*-metyyliformamidi	204-624-6	123-39-7	Repr. 1B Acute Tox. 4 *	H360D *** H312	GHS08 GHS07 Dg	H360D *** H312			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-057-00-5	reaktiomassa: *N*-[3-hydroksi-2-(2-metyyliakryloyyliaminometoksi)propoksimetyyli]-2-metyyliakryyliamidi; *N*-[2,3-bis-(2-metyyliakryloyyliaminometoksi)propoksimetyyli]-2-metyyliakryyliamidi; metakryliamidi; 2-metyyli-*N*-(2-metyyliakryloyyliaminometoksimetyyli)akryyliamidi; *N*-(2,3-dihydroksipropoksimetyyli)-2-metyyliakryyliamidi	412-790-8	—	Carc. 1B Muta. 2 STOT RE 2 *	H350 H341 H373 **	GHS08 Dgr	H350 H341 H373 **			
616-058-00-0	1,3-bis(3-metyyli-2,5-diokso-1*H*-pyrrolinyylimetyyli)bentseeni	412-570-1	119462-56-5	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H373 ** H318 H317 H410			
616-059-00-6	4-((4-(dietyyliamino)-2-etoksifenyyli)imino)-1,4-dihydro-1-okso-*N*-propyyli-2-naftaleenikarboksiamidi	412-650-6	121487-83-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-060-00-1	kondensaatiotuote: 3-(7-karboksihept-1-yyli)-6-heksyyli-4-sykloheksseeni-1,2-dikarboksyylihappo ja polyamiinit (pääosin aminoetyylipiperatsiini ja trietyleenitetramiini)	413-770-1	—	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H314 H317 H410			
616-061-00-7	*N*,*N*'-1,6-heksaanidiyylibis(*N*-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)formamidi	413-610-0	124172-53-8	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	GHS07 Wng	H319 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-062-00-2	*N*-[3-[(2-asetyylioksi)etyyli](fenyylimetyyli)amino]-4-metoksifenyyliasetamidi	411-590-8	70693-57-1	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H314 H412	GHS05 Dgr	H314 H412			
616-063-00-8	3-dodekyyli-(1-(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidin)yyli)-2,5-pyrrolidiinidioni	411-920-0	106917-30-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H373 ** H314 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H302 H373 ** H314 H410			
616-064-00-3	*N-tert*-butyyli-3-metyylipikoliiniamidi	406-720-5	32998-95-1	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-065-00-9	3'-(3-asetyyli-4-hydroksifenyyli)-1,1-dietyyliurea	411-970-3	79881-89-3	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 *	H302 H373 **	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373 **			
616-066-00-4	5,6,12,13-tetraklooriantra(2,1,9-def:6,5,10-*d'e'f'*)-di-isokinoliini-1,3,8,10(2*H*,9*H*)-tetroni	405-100-1	115662-06-1	Repr. 2	H361f ***	GHS08 Wng	H361f ***			
616-067-00-X	dodekyyli-3-(2-(3-bentsyyli-4-etoksi-2,5-dioksoimidatsolidin-1-yyli)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleramido)-4-klooribentsoaatti	407-300-4	92683-20-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-068-00-5	kalium-4-(11-metakryyliamidoundekaaniamido)bentseenisulfonaatti	406-500-9	174393-75-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-069-00-0	1-hydroksi-5-(2-metyylipropyylioksikarbonyyliamino)-*N*-(3-dodekyylioksipropyyli)-2-naftoamidi	406-210-2	110560-22-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-070-00-6	reaktiomassa: 3,3'-disykloheksyyli-1,1'-metyleenibis(4,1-fenyleeni)diurea; 3-sykloheksyyli-1-(4-(4-(3-oktadekyyliureido)bentsyyli)fenyyli)urea; 3,3'-dioktadekyyli-1,1'-metyleenibis(4,1-fenyleeni)diurea	406-530-2	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-071-00-1	reaktiomassa: bis(*N*-sykloheksyyli-*N′*-fenyleeniureido)metyleeni; bis(*N*-oktadekyyli-*N′*-fenyleeniureido)metyleeni; bis(*N*-disykloheksyyli-*N′*-fenyleeniureido)metyleeni (1:2:1)	406-550-1	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-072-00-7	1-(2-deoksi-5-O-trityyli-β-D-treopentofuranosyyli)tymiini	407-120-6	55612-11-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-073-00-2	4'-etoksi-2-bentsimidatsolianilidi	407-600-5	120187-29-3	Muta. 2 Aquatic Chronic 4	H341 H413	GHS08 Wng	H341 H413			
616-074-00-8	*N*-butyyli-2-(4-morfolinyylikarbonyyli)bentsamidi	407-730-2	104958-67-0	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H317 H412			
616-075-00-3	D, L-(*N, N*-dietyyli-2-hydroksi-2-fenyyliasetamidi)	408-120-9	65197-96-8	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318			
616-076-00-9	*N-tert*-butyyli-*N*'-(4-etyylibentsoyyli)-3,5-dimetyylibentsohydratsidi; tebufenotsidi (ISO)	412-850-3	112410-23-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-077-00-4	reaktiomassa: 2-(9-metyyli-1,3,8,10-tetraokso-2,3,9,10-tetrahydro-(1*H*,8*H*)-antra[2,1,9-*def*:6,5,10-*d'e'f'*]di-isokinolin-2-yylietaanisulfonihappo; kalium-2-(9-metyyli-1,3,8,10-tetraokso-2,3,9,10-tetrahydro-(1*H*,8*H*)-antra[2,1,9-*def*: 6,5,10-*d'e'f'*]di-isokinolin-2-yylietaanisulfaatti	411-310-4	—	Eye Dam. 1	H318	GHS05 Dgr	H318			
616-078-00-X	2-[2,4-bis(1,1-dimetyylietyyli)fenoksi]-*N*-(2-hydroksi-5-metyylifenyyli)heksaaniamidi	411-330-3	104541-33-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-079-00-5	1,6-heksaanidiyylibis(2-(2-(1-etyylipentyyli)-3-oksatsolidinyyli)etyyli)karbamaatti	411-700-4	140921-24-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-080-00-0	4-(2-((3-etyyli-4-metyyli-2-oksopyrrolin-1-yyli)karboksiamidi)etyyli)bentseenisulfonamidi)	411-850-0	119018-29-0	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-081-00-6	5-bromi-8-naftolaktaami	413-480-5	24856-00-6	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410			
616-082-00-1	*N*-(5-kloori-3-((4-(dietyyliamino)-2-metyylifenyyli)imino-4-metyyli-6-okso-1,4-sykloheksadien-1-yyli)bentsamidi	413-200-1	129604-78-0	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-083-00-7	[2-[(4-nitrofenyyli)amino]etyyli]urea	410-700-1	27080-42-8	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-084-00-2	2,4-bis[*N'*-(4-metyylifenyyli)ureido]tolueeni	411-790-5	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-085-00-8	3-(2,4-dikloorifenyyli)-6-fluorikinatsoliini-2,4(1*H*,3*H*)-dioni	412-190-6	168900-02-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-086-00-3	2-asetyyliamino-6-kloori-4-[(4-dietyyliamino)-2-metyylifenyyli-imino]-5-metyyli-1-okso-2,5-sykloheksadieeni	412-250-1	102387-48-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-087-00-9	reaktiomassa: 7,9,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enaatti; 7,7,9-trimetyyli-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyyli-prop-2-enaatti	412-260-6	52658-19-2	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H319 H317 H411			
616-088-00-4	2-aminosulfonyyli-*N, N*-dimetyylinikotiiniamidi	413-440-7	112006-75-4	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
616-089-00-X	5-(2,4-diokso-1,2,3,4-tetrahydropyrimidiini)-3-fluori-2-hydroksimetyylitetrahydrofuraani	415-360-8	41107-56-6	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
616-090-00-5	1-(1,4-bentsodioksan-2-yylikarbonyyli)piperatsiinihydrokloridi	415-660-9	70918-74-0	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H331 H311 H301 H373 ** H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H331 H311 H301 H373 ** H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-091-00-0	1,3,5-tris-[(2*S* ja 2*R*)-2,3-epoksipropyyli]-1,3,5-triatsiini-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)trioni	423-400-0	59653-74-6	Muta. 1B Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H340 H331 H302 H373 ** H318 H317	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H340 H331 H302 H373 ** H318 H317			
616-092-00-6	polymeerireaktiotuote: bisyklo[2.2.1]hepta-2,5-dieeni, eteeni, 1,4-heksadieeni, 1-propeeni ja *N, N*-di-2-propenyyliformamidi	404-035-6	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-093-00-1	reaktiotuotteet: aniliinitereftaalialdehydi-*o*-toluidiini kondensaatti maleiinianhydridin kanssa	406-620-1	129217-90-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
▼M15 616-094-00-7	3,3′-disykloheksyyli-1,1′-metyleenibis(4,1-fenyleeni)diurea	406-370-3	58890-25-8”	Aquatic Chronic 4	H413		H413			
▼M16 616-095-00-2	3,3'-dioktadekyyli-1,1'-metyleenibis(4,1-fenyleeni)diurea	406-690-3	43136-14-7	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-096-00-8	*N*-(3-heksadekyylioksi-2-hydroksiprop-1-yyli)-*N*-(2-hydroksietyyli)palmitamidi	408-110-4	110483-07-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-097-00-3	*N*,*N*'-1,4-fenyleenibis(2-((2-metoksi-4-nitrofenyyli)atso)-3-oksobutaaniamidi	411-840-6	83372-55-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-098-00-9	1-[4-kloori-3-((2,2,3,3,3-pentafluoripropoksi)metyyli)fenyyli]-5-fenyyli-1*H*-1,2,4-triatsoli-3-karboksiamidi	411-750-7	119126-15-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-099-00-4	2-[4-[(4-hydroksifenyyli)sulfonyyli]fenoksi]-4,4-dimetyyli-*N*-[5-[(metyylisulfonyyli)amino]-2-[4-(1,1,3,3-tetrametyylibutyyli)fenoksi]fenyyli]-3-oksopentaaniamidi	414-170-2	135937-20-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-100-00-8	1,3-dimetyyli-1,3-bis(trimetyylisilyyli)urea	414-180-7	10218-17-4	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2	H302 H315	GHS07 Wng	H302 H315			
616-101-00-3	(*S*)-*N*-*tert*-butyyli-1,2,3,4-tetrahydro-3-isokinoliinikarboksiamidi	414-600-9	149182-72-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
616-102-00-9	reaktiomassa: α-[3-(3-merkaptopropaanioksikarbonyyliamino)metyylifenyyliaminokarbonyyli]-ω-[3-(3-merkaptopropaanioksikarbonyyliamino)metyylifenyyliaminokarbonyylioksi]poly(oksietyleeni-ko-oksipropyleeni); 1,2-(tai 1,3)bis[α-(3-merkaptopropaanioksikarbonyyliamino)metyylifenyyliaminokarbonyyli)-ω-oksipoly(oksietyleeni-ko-oksipropyleeni)]-3-(tai 2)propanoli; 1,2,3-tris[α-(3-merkaptopropaanioksikarbonyyliamino)metyylifenyyliaminokarbonyyli)-ω-oksipoly(oksietyleeni-ko-oksipropyleeni)]propaani]	415-870-0	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
616-103-00-4	(*S, S*)-*trans*-4-(asetyyliamino)-5,6-dihydro-6-metyyli-7,7-dioksо-4*H*-tieno[2,3-b]tiopyraani-2-sulfonamidi	415-030-3	120298-38-6	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-104-00-X	benalaksyyli (ISO); metyyli-*N*-(2,6-dimetyylifenyyli)-*N*-(fenyyliasetyyli)-DL-alaniinaatti	275-728-7	71626-11-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-105-00-5	klorotoluroni (ISO); 3-(3-kloori-*p*-tolyyli)-1,1-dimetyyliurea	239-592-2	15545-48-9	Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d *** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H361d *** H410			
▼M29 616-106-00-0	fenmedifaami (ISO); metyyli-3-(3-metyylikarbaniloyylioksi)karbanilaatti	237-199-0	13684-63-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 M = 10	
▼M16 616-107-00-6	sinidonietyyli (ISO); etyyli (*Z*) 2-kloori-3-[2-kloori-5-(sykloheks-1-eeni-1,2-dikarboksiimido)fenyyli]akrylaatti	—	142891-20-1	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410			
616-108-00-1	jodisulfuronimetyylinatrium; natrium({[5-jodi-2-(metoksikarbonyyli)fenyyli]sulfonyyli}karbamoyyli)(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)atsanidi	—	144550-36-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-109-00-7	sulfosulfuroni (ISO); 1-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)-3-(2-etyylisulfonyyli-imidatso[1,2-a]pyridin-3-yyli)sulfonyyliurea	—	141776-32-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-110-00-2	syklanilidi (ISO); 1-(2,4-dikloorianilinokarbonyyli)syklopropaanikarboksyylihappo	419-150-7	113136-77-9	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2	H302 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H411			
616-111-00-8	fenheksamidi (ISO); *N*-(2,3-dikloori-4-hydroksifenyyli)-1-metyylisykloheksaanikarboksiamidi	422-530-5	126833-17-8	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
616-112-00-3	oksasulfuroni (ISO); oksetan-3-yyli-2-[(4,6-dimetyylipyrimidin-2-yyli)karbamoyylisulfamoyyli]bentsoaatti	—	144651-06-9	STOT RE 2 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 ** H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H410			
▼M29 616-113-00-9	desmedifaami (ISO); etyyli-3-fenyylikarbamoyylioksifenyylikarbamaatti	237-198-5	13684-56-5	Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361d H410		M = 10 M = 10	
▼M16 616-114-00-4	*N, N*'-(9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraokso(1,1'-biantraseeni)-4,4'-diyyli)bisdodekaaniamidi	418-010-2	136897-58-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-115-00-X	*N*-(3-asetyyli-2-hydroksifenyyli)-4-(4-fenyylibutoksi)bentsamidi	416-150-9	136450-06-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-116-00-5	*N*-(4-dimetyyliaminopyridinium)-3-metoksi-4-(1-metyyli-5-nitroindol-3-yylimetyyli)-*N*-(*o*-tolyylisulfonyyli)bentsamidaatti	416-790-9	143052-96-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-117-00-0	*N*-[2-(3-asetyyli-5-nitrotiofen-2-yyliatso)-5-dietyyliaminofenyyli]asetamidi	416-860-9	777891-21-1	Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f *** H317 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f *** H317 H410			
616-118-00-6	*N*-(2',6'-dimetyylifenyyli)-2-piperidiinikarboksiamidihydrokloridi	417-950-0	65797-42-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
616-119-00-1	2-(1-butyyli-3,5-diokso-2-fenyyli-(1,2,4)-triatsolidin-4-yyli)-4,4-dimetyyli-3-okso-*N*-(2-metoksi-5-(2-(dodekyyli-1-sulfonyyli))propionyyliamino)fenyyli)pentaaniamidi	418-060-5	118020-93-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-120-00-7	reaktiomassa: *N*-(3-dimetyyliamino-4-metyylifenyyli)bentsamidi; *N*-(3-dimetyyliamino-2-metyylifenyyli)bentsamidi; *N*-(3-dimetyyliamino-3-metyylifenyyli)bentsamidi	420-600-1	—	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373 ** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 ** H411			
616-121-00-2	2,4-dihydroksi-*N*-(2-metoksifenyyli)bentsamidi	419-090-1	129205-19-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-122-00-8	metyylineodekaaniamidi	414-460-9	105726-67-8	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
616-123-00-3	*N*-[3-[[4-(dietyyliamino)-2-metyylifenyyli]imino]-6-okso-1,4-sykloheksadienyyli]asetamidi	414-740-0	96141-86-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-124-00-9	litiumbis(trifluorimetyylisulfonyyli)imidi	415-300-0	90076-65-6	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 3 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	H311 H301 H373** H314 H412	GHS06 GHS05 GHS08 Dgr	H311 H301 H373** H314 H412			
616-125-00-4	3-syano-*N*-(1,1-dimetyylietyyli)androsta-3,5-dieeni-17-β-karboksiamidi	415-730-9	151338-11-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	410			
616-126-00-X	1-metyyli-4-nitro-3-propyyli-1*H*-pyratsoli-5-karboksiamidi	423-960-6	139756-01-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 3	H302 H373** H412	GHS08 GHS07 Wng	H302 H373** H412			
616-127-00-5	reaktiomassa: *N, N'*-etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi); 12-hydroksi-*N*-[2-[1-oksidekyyli)amino]etyyli]oktadekaaniamidi; *N, N'*-etaani-1,2-diyylibis(12-hydroksioktadekaaniamidi)	430-050-2	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
616-128-00-0	*N*-(2-(1-allyyli-4,5-disyanoimidatsol-2-yyliatso)-5-(dipropyyliamino)fenyyli)asetamidi	417-530-7	123590-00-1	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-129-00-6	*N*,*N*'-bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyyli)isoftalamidi	419-710-0	42774-15-2	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-130-00-1	*N*-(3-(2-(4,4-dimetyyli-2,5-dioksoimidatsolin-1-yyli)-4,4-dimetyyli-3-oksopentanoyyliamino)-4-metoksifenyyli)oktadekaaniamidi	421-780-2	150919-56-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-131-00-7	1-aminosyklopentaanikarboksiamidi	422-950-9	17193-28-1	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	H372** H302 H318	GHS05 GHS08 GHS07 Dgr	H372** H302 H318			
616-132-00-2	*N*-[4-(4-syano-2-furfurylideeni-2,5-dihydro-5-okso-3-furyyli)fenyyli]butaani-1-sulfonamidi	423-250-6	130016-98-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-133-00-8	*N*-sykloheksyyli-*S, S*-dioksobentso[*b*]tiofeeni-2-karboksiamidi	423-990-1	149118-66-1	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
616-134-00-3	3,3'-bis(dioktyylioksifosfinotioyylitio)-*N, N′*-oksibis(metyleeni)dipropionamidi	401-820-5	793710-14-2	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-135-00-9	(3*S*,4a*S*,8a*S*)-2-[(2*R*,3*S*)-3-amino-2-hydroksi-4-fenyylibutyyli]-*N*-*tert*-butyylidekahydroisokinoliini-3-karboksiamidi	430-230-0	136522-17-3	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
616-136-00-4	reaktiotuote: kookosalkyylidietanoliamidit ja kookosalkyylimonoglyseridit ja molybdeenitrioksidi (1.75–2.2: 0,75–1,0:0,1–1,1)	430-380-7	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
616-137-00-X	4-diklooriasetyyli-1-oksa-4-atsaspiro-(4.5)-dekaani	401-130-4	71526-07-3	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-138-00-5	bentsoehappo, *N*-*tert*-butyyli-*N*'-(4-klooribentsyyli)hydratsidi	431-600-4	112226-61-6	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
616-139-00-0	(3*S*,4a*S*,8a*S*)-*N*-*tert*-butyylidekahydro-3-isokinoliinikarboksiamidi	420-380-5	136465-81-1	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H412			
616-140-00-6	*N, N*''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[*N*'-(4-metyylifenyyli)urea]	429-380-1	133336-92-2	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-141-00-1	tsoksamidi (ISO); (*RS*)-3,5-dikloori-*N*-(3-kloori-1-etyyli-1-metyyli-2-oksopropyyli)-*p*-toluamidi	—	156052-68-5	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M=10	
616-142-00-7	1,3-bis(vinyylisulfonyyliasetamidi)propaani	428-350-3	93629-90-4	Muta. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H341 H318 H317 H412	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H341 H318 H317 H412			
616-143-00-2	*N*,*N*'-diheksadekyyli-*N, N*'-bis(2-hydroksietyyli)propaanidiamidi	422-560-9	149591-38-8	Repr. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 4	H361f *** H319 H413	GHS08 Wng	H361f *** H319 H413			
616-144-00-8	3,4-dikloori-*N*-[5-kloori-4-[2-[4-dodekyylioksifenyylisulfonyyli]butyramido]-2-hydroksifenyyli]bentsamidi	431-130-1	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-145-00-3	petoksamidi (ISO); 2-kloori-*N*-(2-etoksietyyli)-*N*-(2-metyyli-1-fenyyliprop-1-enyyli)asetamidi	—	106700-29-2	Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		M=100	
616-146-00-9	*N*-(2-metoksi-5-oktadekanoyyliaminofenyyli)-2-(3-bentsyyli-2,5-dioksoimidatsolidin-1-yyli)-4,4-dimetyyli-3-oksopentaanihappoamidi	431-330-7	142776-95-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-147-00-4	1-metyyli-4-(2-metyyli-2*H*-tetratsol-5-yyli)-1*H*-pyratsoli-5-sulfonamidi	424-160-1	139481-22-4	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
616-148-00-X	*N*-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroksi-1-(hydroksimetyyli)etoksi]metyyli]-6-okso-1*H*-purin-2-yyli]asetamidi	424-550-1	84245-12-5	Carc. 1B Muta. 1B Repr. 1B	H350 H340 H360FD	GHS08 Dgr	H350 H340 H360FD			
616-150-00-0	(2*R*,3*S*)-*N*-(3-amino-2-hydroksi-4-fenyylibutyyli)-*N*-isobutyyli-4-nitrobentseenisulfonamidihydrokloridi	425-260-6	—	STOT RE 2 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H373** H318 H317 H411	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H373** H318 H317 H411			
616-151-00-6	*N*-(2-amino-4,6-diklooripyrimidin-5-yyli)formamidi	425-650-6	171887-03-9	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H317 H412	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H318 H317 H412			
616-152-00-1	4-(4-fluorifenyyli)-2-(2-metyyli-1-oksopropyyli)-4-okso-3,*N*-difenyylibutaaniamidi	425-850-3	125971-96-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-153-00-7	4-metyyli-3-okso-*N*-fenyyli-2-(fenyylimetyleeni)pentaaniamidi	425-860-8	125971-57-5	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-154-00-2	3,4-dikloori-*N*-[5-kloori-4-[2-[4-(heksadekyylioksi)fenyylisulfonyyli]butyramido]-2-hydroksifenyyli]bentsamidi	431-110-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-155-00-8	*N*,*N*,*N*',*N*'-tetrasykloheksyyli-1,3-bentseenidikarboksiamidi	431-040-0	104560-40-9	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-156-00-3	6-(2-kloori-6-syaani-4-nitrofenyyliatso)-4-metoksi-3-[*N*-(metoksikarbonyylimetyyli)-*N*-(1-metoksikarbonyylietyyli)amino]asetanilidi	430-500-8	204277-61-2	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-157-00-9	3-amino-4-hydroksi-*N*-(3-isopropoksipropyyli)bentseenisulfonamidihydrokloridi	427-780-9	114565-70-7	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H302 H318 H410			
616-158-00-4	*N*-[4-syano-3-trifluorimetyylifenyyli]metakryyliamidi	427-880-2	90357-53-2	STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H373** H411	GHS08 GHS09 Wng	H373** H411			
616-160-00-5	2,2'-atsobis[*N*-(2-hydroksietyyli)-2-metyylipropioniamidi]	429-090-3	61551-69-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H317 H412	GHS07 Wng	H317 H412			
616-161-00-0	2,4-dikloori-5-hydroksiasetanilidi	429-110-0	67669-19-6	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-162-00-6	isostearyylihappomonoiso-propanoliamidi	431-540-9	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-163-00-1	4,4'-metyleenibis[*N*-(4-kloorifenyyli)-3-hydroksinaftaleeni-2-karboksiamidi	430-350-3	192463-88-0	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-164-00-7	dimoksistrobiini (ISO); (*E*)-2-(metoksi-imino)-*N*-metyyli-2-[α-(2,5-ksylyylioksi)-*o*-tolyyli]asetamidi	—	149961-52-4	Carc. 2 Repr. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361d*** H332 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361d*** H332 H410		M=10	
616-165-00-2	beflubutamidi (ISO); (*RS*)-*N*-bentsyyli-2-(α, α,α,4-tetrafluori-*m*-tolyylioksi)butyramidi	—	113614-08-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=100	
616-166-00-8	syatsofamidi (ISO); 4-kloori-2-syaani-*N, N*-dimetyyli-5-*p*-tolyyli-imidatsoli-1-sulfonamidi	—	120116-88-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M=10	
616-167-00-3	*N, N*-dibutyyli-(2,5-dihydro-5-tiokso-1*H*-tetratsol-1-yyli)asetamidi	418-290-6	168612-06-4	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			
616-168-00-9	1-dimetyylikarbamoyyli-4-(2-sulfonaattoetyyli)pyridinium	418-440-0	136997-71-2	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
616-169-00-4	4-[4-(2,2-dimetyylipropanamido)]fenyyliatso-3-(2-kloori-5-(2-(3-pentadekyylifenoksi)butyyliamido)aniliini)-1-(2,4,6-trikloorifenyyli)-2-pyratsolin-5-oni	420-220-4	92771-56-7	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-170-00-X	(2*R*)-2-amino-2-fenyyliasetamidi	420-370-0	6485-67-2	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317	GHS07 Wng	H319 H317			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-171-00-5	2-(p-kloorifenyyli)glysiiniamidi	420-830-0	102333-75-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H318 H317	GHS05 GHS07 Dgr	H318 H317			
616-172-00-0	*N*-(2,2,6,6,-tetrametyyli-1-oksyylipiperidin-4-yyli)asetamidi; (4-asetamido-2,2,6,6-tetrametyyli- 1-piperidinyyli)oksidanyyli	423-840-3	14691-89-5	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			
616-174-00-1	2-Butyyli-1,3-diatsaspiro[4.4]non-1-en-4-onihydrokloridi	424-560-4	151257-01-1	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2	H302 H319	GHS07 Wng	H302 H319			
616-175-00-7	2-(2-heksyylidekyylioksi)bentsamidi	431-230-3	202483-62-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-176-00-2	3-*N*, *N*-bis(metoksietyyli)amino-asetanilidi	432-530-7	24294-01-7	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 3	H302 H412	GHS07 Wng	H302 H412			
616-177-00-8	(3-(4-(2-(butyyli-(4-metyylifenyylisulfonyyli)-amino)-fenyylitio)-5-okso-1-(2,4,6-trikloorifenyyli)-4,5-dihydro-1*H*-pyratsol-3-yyliamino)-4-kloorifenyyli)tetradekaaniamidi; *N*-[3-({4-[(2-{butyyli[(4-metyylifenyyli)sulfonyyli]amino}fenyyli)tio]-5-okso-1-(2,4,6-trikloorifenyyli)-4,5-dihydro-1*H*-pyratsol-3-yyli}amino)-4-kloorifenyyli]tetradekaaniamidi	432-970-1	217324-98-6	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-178-00-3	*N*-(5-(bis(2-metoksietyyli)amino)-2-((2-syano-4,6-dinitrofenyyli)-atso)fenyyli)asetamidi	434-500-9	52583-35-4	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-179-00-9	2-kloori-*N*-(4-metyylifenyyli)asetamidi	435-170-9	16634-82-5	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H318 H317 H410			
616-180-00-4	*N, N*-(dimetyyliamino)tioasetamidihydrokloridi	435-470-1	27366-72-9	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D*** H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D*** H410			
616-181-00-X	4'-metyylidodekaani-1-sulfonanilidi	435-490-9	17417-32-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-182-00-5	*N*'-(1,3-dimetyylibutylideeni)-3-hydroksi-2-naftohydratsidi	435-860-1	214417-91-1	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H317 H411			
616-183-00-0	*N*-dodekyyli-4-metoksibentsamidi	442-340-6	1854-15-5	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-184-00-6	3-metyyli-*N*-(5,8,13,14-tetrahydro-5,8,14-trioksonaft[2,3-c]akridin-6-yyli)bentsamidi	442-560-2	105043-55-8	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-186-00-7	*N, N*'-(2-kloori-1,4-fenyleeni)bis(3-oksobutanamidi)	443-010-4	53641-10-4	Aquatic Chronic 3	H412	—	H412			
616-188-00-8	2-(5,5-dimetyyli-2,4-diokso-oksatsolidin-3-yyli)-4,4-dimetyyli-3-okso-*N*-(2-metoksi-5-oktadekanoyyliaminofenyyli)pentaanihappoamidi	443-980-9	221215-20-9	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-189-00-3	*N*-[5-(bis-(2-metoksietyyli)-amino]-2-(6-bromi-2-metyyli-1,3-diokso-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-5-yyliatso)-fenyyli]asetamidi	444-780-4	452962-97-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-190-00-9	*N*-dekyyli-4-nitrobentsamidi	445-880-0	64026-19-3	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-191-00-4	2-etyyli-*N*-metyyli-*N*-(3-metyylifenyyli)butanamidi	446-190-2	406488-30-0	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H315 H317 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H315 H317 H411			
616-192-00-X	2-[2-(3-butoksipropyyli)-1,1-diokso-1,2,4-bentsotiadiatsin-3-yyli]-5′-*tert*-butyyli-2-(5,5-dimetyyli-2,4-diokso-1,3-oksatsolidin-3-yyli)-2′-[(2-etyyliheksyyli)tio]asetanilidi	448-060-0	727678-39-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-193-00-5	*N*-[2-(2-butyyli-4,6-disyano-1,3-diokso-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-5-yyliatso)-5-dietyyliamino-fenyyli]asetamidi	449-940-7	368450-39-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-194-00-0	2,2-dietoksi-*N, N*-dimetyyliasetamidi	449-950-1	34640-92-1	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	H319			
616-196-00-1	1-hydroksi-4-(β-(4-(1-hydroksi-3,6-disulfo-8-asetyyliamino-2-naftyyliatso)fenoksi)etoksi)-*N*-dodekyyli-2-naftamidin natriumsuola	419-990-4	—	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
616-197-00-7	reaktiomassa: kalium-*N*-[3-(dimetyylioksidoamino)propyyli]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadekafluorioktaanisulfonamidaatti; *N*-[3-(dimetyylioksidoamino)propyyli]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadekafluorioktaanisulfonamidi	422-500-1	—	STOT RE 2 *	H373**	GHS08 Wng	H373**			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-198-00-2	1,3-bis[12-hydroksioktadekamidi-*N*-metyleeni]bentseeni	423-300-7	—	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	GHS07 Wng	H317 H413			
616-200-00-1	reaktiomassa: *N, N′*-etaani-1,2-diylibis(heksaaniamidi); 12-hydroksi-*N*-[2-[(1-oksiheksyyli)amino]etyyli]oktadekaaniamidi; *N, N′*-etaani-1,2-diylibis(12-hydroksioktadekaaniamidi)	432-430-3		Aquatic Chronic 4	H413		H413			
616-201-00-7	12-hydroksioktadekaanihappo, reaktiotuotteet 1,3-bentseenidimetanamiinin ja heksametyleenidiamiinin kanssa	432-840-2	220926-97-6	Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 4	H332 H413	GHS07 Wng	H332 H413			
616-202-00-2	reaktiomassa: 2,2'-[(3,3'-dikloori[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyyli)bis(atso)]bis[*N*-(2,4-dimetyylifenyyli)]-3-okso-butaaniamidi; 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[[(2,4-dimetyylifenyyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyl]-4-yyli]atso]-*N*-(2-metyylifenyyli)-3-oksobutaaniamidi; 2-[[3,3'-dikloori-4'-[[1[[(2,4-dimetyylifenyyli)amino]karbonyyli]-2-oksopropyyli]atso][1,1'-bifenyl]-4-yyli]atso]-*N*-(2-karboksyylifenyyli)-3-oksobutaaniamidi	434-330-5	—	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H351 H317 H413	GHS08 GHS07 Wng	H351 H317 H413			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-203-00-8	reaktiomassa: *N*-[5-[bis-(2-metoksietyyli)-amino]-2-(2-butyyli-4,6-disyaani-1,3-diokso-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-5-yyliatso)-fenyyli]asetamidi; *N*-[2-(2-butyyli-4,6-disyaani-1,3-diokso-2,3-dihydro-1*H*-isoindol-5-yyliatso)-5-dietyyliaminofenyyli]asetamidi	442-280-0	—	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-204-00-3	*N, N″*-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[*N′*-oktyyliurea]	451-060-3	122886-55-9	Aquatic Chronic 4	H413	—	H413			
616-205-00-9	metatsakloori (ISO); 2-kloori-*N*-(2,6-dimetyylifenyyli)-*N*-(1*H*-pyratsol-1-yylimetyyli)asetamidi	266-583-0	67129-08-2	Skin Sens. 1B Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H351 H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	H317 H351 H410		M = 100 M = 100	
616-206-00-4	flufenoksuroni (ISO); 1-(4-(2-kloori-α, α,α-p-trifluorotolyylioksi)-2-fluorifenyyli)-3-(2,6-difluoribentsolyyli)urea	417-680-3	101463-69-8	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410	GHS09 Wng	H362 H410		M = 10 000 M = 10 000	

▼M13

616-207-00-X	polyheksametyleenibiguanidihydrokloridi; PHMB	—	32289-58-0 27083-27-8	Carc. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H330 H302 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H351 H330 H302 H372 (hengitystiet) (hengitysteitse) H318 H317 H410		M = 10 M = 10	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M16										
616-208-00-5	*N*-etyyli-2-pyrrolidoni; 1-etyylipyrrolidin-2-oni	220-250-6	2687-91-4	Repr. 1B	H360D	GHS08 Dgr	H360D			
616-209-00-0	amidosulfuroni (ISO); 3-(4,6-dimetoksipyrimidin-2-yyli)-1-(*N*-metyyli-*N*-metyylisulfonyyli-aminosulfonyyli)urea	407-380-0	120923-37-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 100 M = 100	
616-210-00-6	tebufenpyradi (ISO); *N*-(4-tert-butyylibentsyyli)-4-kloori-3-etyyli-1-metyyli-1*H*-pyratsoli-5-karboksiamidi		119168-77-3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H373 (ruoansulatuskanava) (suun kautta) H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H301 H332 H373 (ruoansulatuskanava) (suun kautta) H317 H410		M = 10 M = 10	
616-211-00-1	prokinatsidi (ISO); 6-jodi-2-propoksi-3-propyylikinatsolin-4(3*H*)-oni		189278-12-4	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 M = 10	
616-212-00-7	3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti; 3-jodiprop-2-yn-1-yylibutyylikarbamaatti	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H372 (kurkunpää) H318 H317 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H331 H302 H372 (kurkunpää) H318 H317 H410		M = 10 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M11										
616-213-00-2	Mandipropamidi (ISO); 2-(4-klorofenyyli)-*N*-{2-[3-metoksi-4-(prop-2-yn-1-yloksi)fenyyli]etyyli}-2-(prop-2-yn-1-yloksi)asetamidi	—	374726-62-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
616-214-00-8	Metosulami (ISO); N-(2,6-dikloori-3-metyylifenyyli)-5,7-dimetoksi[1,2,4]triatsolo[1,5-a]pyrimidiini-2-sulfonamidi	—	139528-85-1	Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H373 (silmät, munuaiset) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H373 (silmät, munuaiset) H410		M = 1 000 M = 100	
616-215-00-3	Dimetenamidi-P (ISO); 2-kloori-N-(2,4-dimetyyli-3-tienyyli)-N-[(2S)-1-metoksipropaani-2-yl]asetamidi	—	163515-14-8	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		M = 10 M = 10	
616-216-00-9	Flonikamidi (ISO); *N*-(syanometyyli)-4-(trifluorimetyyli)pyridiini-3-karboksamidi	—	158062-67-0	Acute Tox. 4	H302	GHS07 Wng	H302			
616-217-00-4	Sulfoksaflor (ISO); [metyyli(okso){1-[6-(trifluorimetyyli)-3-pyridyyli]etyyli}-λ6-sulfanylideeni]syanamidi	—	946578-00-3	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410		M = 1 M = 1	
▼M13										
616-218-00-X	bentsovindiflupyyri (ISO); N-[9-(dikloorimetyleeni)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-metanonaftalen-5-yyli]-3-(difluorimetyyli)-1-metyyli-1*H*-pyratsoli-4-karboksiamidi	—	1072957-71-1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H331 H301 H410		M = 100 M = 100	

▼M13

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-219-00-5	fluopyraami (ISO); *N*-{2-[3-kloori-5-(trifluorimetyyli)pyridin-2-yyli]etyyli}-2-(trifluorimetyyli)bentsamidi	—	658066-35-4	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
616-220-00-0	pensykuroni (ISO); 1-[(4-kloorifenyyli)metyyli]-1-syklopentyyli- 3-fenyyliurea	266-096-3	66063-05-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
▼M15										
616-221-00-6	heksaflumuroni (ISO); 1-(3,5-dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)fenyyli)-3-(2,6-difluoribentsoyyli)urea	401-400-1	86479-06-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 000 M = 10 000	
616-222-00-1	pentiopyradi (ISO); (RS)-N-[2-(1,3-dimetyylibutyyli)-3-tienyyli]-1-metyyli-3-(trifluorimetyyli)pyratsoli-4-karboksiamidi	—	183675-82-3	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1	
616-223-00-7	karbetamidi (ISO); (R)-1-(etyylikarbamoyyli)etyylikarbanilaatti; (2R)-1-(etyyliamino)-1-oksopropan-2-yylifenyylikarbamaatti	240-286-6	16118-49-3	Carc. 2 Repr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H351 H360D H302 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H360D H302 H411			
▼M18										
616–224–00–2	amisulbromi(ISO); 3-(3-bromi-6-fluori-2-metyyli-indol-1-yylisulfonyyli)-*N,N*-dimetyyli-1*H*-1,2,4-triatsoli-1-sulfonamidi	—	348635-87-0	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H319 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H319 H410		M = 10 M = 10	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M22										
616-225-00-8	(RS)-2-metoksi-N-metyyli-2-[α-(2,5-ksylyloksi)-o-tolyyli]asetamidi; mandestrobiini	-	173662-97-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 10	
616-226-00-3	Karboksiini (ISO); 2-metyyli-N-fenyyli-5,6- dihydro-1,4-oksatiini-3-karboksamidi; 5,6-dihydro-2-metyyli-1,4-oksatiini-3- karboksanilidi	226-031-1	5234-68-4	STOT RE 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 (munuaiset) H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H373 (munuaiset) H317 H410		M = 1 M = 1	
616-227-00-9	Metaflumitsoni (ISO); (*EZ*)-2'-[2-(4- syanofenyyli)-1-(α,α,α -trifluori-m-tolyyli) etylideeni]-[4-(trifluorimetoksi)fenyyli]karbanilohydratsidi [*E*-isomeeri ≥ 90%, *Z*-isomeeri ≤10% suhteellinen osuus]; [1] (*E*)-2'-[2-(4-syanofenyyli)-1-(α,α,α -trifluori-m-tolyyli)etylideeni]-[4-(trifluorimetoksi)fenyyli]karbanilohydratsidi [2]	-	139968-49-3 [1] 852403-68-0 [2]	Repr. 2 Lact. STOT RE 2	H361fd H362 H373	GHS08 Wng	H361fd H362 H373			
▼M23										
616-228-00–4	3-(difluorimetyyli)-1-metyyli-*N*-(3′,4′,5′-trifluoribifenyl-2-yyli)pyratsoli-4-karboksamidi; fluksapyroksadi	-	907204-31-3	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410	GHS09 Wng	H362 H410		M = 1 M = 1	

▼M23

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-230-00–5	*N*-(hydroksimetyyli)akryyliamidi; metyloliakryyliamidi; [NMA]	213-103-2	924-42-5	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1	H350 H340 H372 (ääreishermosto)	GHS08 Dgr	H350 H340 H372 (ääreishermosto)			
616-231-00–0	5-fluori-1,3-dimetyyli-*N*-[2-(4-metyylipentan-2-yyli)fenyyli]-1*H*-pyratsoli-4-karboksamidi; 2'-[(*RS*)-1,3-dimetyylibutyyli]-5-fluori-1,3-dimetyylipyratsoli-4-karboksanilidi; penflufeeni	-	494793-67-8	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410		M = 1 M = 1	
616-232-00–6	iprovalikarbi (ISO); isopropyyli-[(2*S*)-3-metyyli-1-{[1-(4-metyylifenyyli)etyyli]amino}-1-oksobutan-2-yyli]karbamaatti	-	140923-17-7	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
616-233-00–1	siltiofami (ISO); *N*-allyyli-4,5-dimetyyli-2-(trimetyylisilyyli)tiofeeni-3-karboksamidi	-	175217-20-6	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H373 H411	GHS08 GHS09 Wng	H373 H411			

▼M29

616-234-00-7	*N*-metoksi-*N*-[1-metyyli-2-(2,4,6-trikloorifenyyli)-etyyli]-3-(difluorimetyyli)-1-metyylipyratsoli-4-karboksamidi; pydiflumetofeeni	—	1228284-64-7	Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H361f H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H351 H361f H410		M = 1 M = 1	

▼M29

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
616-235-00-2	*N*-{2-[[1,1'-bi(syklopropyyli)]-2-yyli]-fenyyli}-3-(difluorimetyyli)-1-metyyli-1*H*-pyratsoli-4-karboksiamidi; sedaksaani;	—	874967-67-6	Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H351 H400 H411	GHS08 GHS09 Wng	H351 H410 Wng		M = 1	

▼M16

617-001-00-2	di-*tert*-butyyliperoksidi	203-733-6	110-05-4	Org. Perox. E Flam. Liq. 2 Muta. 2	H242 H225 H341	GHS02 GHS08 Dgr	H242 H225 H341			
617-002-00-8	α, α-dimetyylibentsyylihydroperoksidi; kumeenivetyperoksidi	201-254-7	80-15-9	Org. Perox. E Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 ** H314 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	H242 H331 H312 H302 H373 ** H314 H411		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	
617-003-00-3	dilauroyyliperoksidi	203-326-3	105-74-8	Org. Perox. D	H242	GHS02 Dgr	H242			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
617-004-00-9	1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyylihydroperoksidi	212-230-0	771-29-9	Org. Perox. D Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H302 H314 H400 H410	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H302 H314 H410		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

▼M23

617-006-00-X	bis(α,α-dimetyylibentsyyli)peroksidi	201-279-3	80-43-3	Org. Perox. F Repr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H242 H360D H315 H319 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H360D H315 H319 H411			

▼M16

617-007-00-5	*tert*-butyyli-α, α-dimetyylibentsyyli-peroksidi	222-389-8	3457-61-2	Org. Perox. E Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H242 H315 H411	GHS02 GHS07 GHS09 Wng	H242 H315 H411			
617-008-00-0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	202-327-6	94-36-0	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H241 H319 H317	GHS01 GHS02 GHS07 Dgr	H241 H319 H317			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
617-010-00-1	1-hydroperoksisykloheksyyli-1-hydroksisykloheksyyliperoksidi; [1] 1,1'-dioksibissykloheksan-1-oli; [2] sykloheksylideenihydroperoksidi; [3] sykloheksanoni, peroksidi [4]	201-091-1 [1] 219-306-2 [2] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4]	78-18-2 [1] 2407-94-5 [2] 2699-11-8 [3] 12262-58-7 [4]	Org. Perox. A Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 *	H240 H314 H302	GHS01 GHS05 GHS07 Dgr	H240 H314 H302		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	C
617-010-01-9	1-hydroperoksisykloheksyyli-1-hydroksisykloheksyyliperoksidi; [1] 1,1'-dioksibissykloheksan-1-oli; [2] sykloheksylideenihydroperoksidi; [3] sykloheksanoni, peroksidi [4] [≤ 91 % liuos]	201-091-1 [1] 219-306-2 [2] 220-279-4 [3] 235-527-7 [4]	78-18-2 [1] 2407-94-5 [2] 2699-11-8 [3] 12262-58-7 [4]	Org. Perox. C Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B	H242 H302 H314	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H242 H302 H314		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	C T
617-012-00-2	8-*p*-mentanyylihydroperoksidi; *p*-ment-8-yylihydroperoksidi	201-281-4	80-47-7	Org. Perox. D Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 *	H242 H314 H332	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	H242 H314 H332		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
617-013-00-8	*O, O-tert*-butyyli-*O*-dokosyylimonoperoksioksalaatti	404-300-6	116753-76-5	Org. Perox. C **** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H400 H410	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H410			
617-014-00-3	6-(nonyyliamino)-6-okso-peroksiheksaanihappo	406-680-9	104788-63-8	Org. Perox. C **** Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H242 H318 H317 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H318 H317 H400			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
617-015-00-9	bis(4-metyylibentsoyyli)peroksidi	407-950-9	895-85-2	Org. Perox. B **** Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H241 H400 H410	GHS01 GHS02 GHS09 Dgr	H241 H410			
617-016-00-4	3-hydroksi-1,1-dimetyylibutyyli-2-etyyli-2-metyyliheptaaniperoksoaatti	413-910-1	—	Org. Perox. C **** Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H226 H315 H400 H410	GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H226 H315 H410			
617-017-00-X	reaktiomassa: 2,2'-bis(*tert*-pentyyliperoksi)-*p*-di-isopropyylibentseeni; 2,2'-bis(*tert*-pentyyliperoksi)-*m*-di-isopropyylibentseeni	412-140-3	32144-25-5	Org. Perox. D Aquatic Chronic 4	H242 H413	GHS02 Dgr	H242 H413			T
617-018-00-5	reaktiomassa: 1-metyyli-1-(3-(1-metyylietyyli)fenyyli)etyyli-1-metyyli-1-fenyylietyyliperoksidi, 63 % (painoprosenttia); 1-metyyli-1-(4-(1-metyylietyyli)fenyyli)etyyli-1-metyyli-1-fenyylietyyliperoksidi, 31 % (painoprosenttia)	410-840-3	71566-50-2	Org. Perox. C **** Aquatic Chronic 2	H242 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H242 H411			T
617-019-00-0	6-(ftaali-imidi)peroksiheksaanihappo	410-850-8	128275-31-0	Org. Perox. D Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H242 H318 H400	GHS02 GHS05 GHS09 DgDgr	H242 H318 H400			T
617-020-00-6	1,3-di(prop-2,2-diyyli)bentseenibis(neodekanoyyliperoksidi)	420-060-5	117663-11-3	Flam. Liq. 3 Org. Perox. D **** Aquatic Chronic 2	H226 H242 H411	GHS02 GHS09 Dgr	H226 H242 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
617-021-00-1	metyylietyyliketoniperoksiditrimeeri	429-320-2	—	Org. Perox. B**** Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H241 H304 H315 H317	GHS01 GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H241 H304 H315 H317			
617-022-00-7	reaktiomassa: 1,2-dimetyylipropylideenidihydroperoksidi; dimetyyli-1,2-bentseenidikarboksylaatti	442-480-8	—	Org. Perox. C Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H242 H302 H314 H317 H411	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H302 H314 H317 H411			
▼M13										
617-023-00-2	*tert*-butyylihydroperoksidi	200-915-7	75-91-2	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341			
▼M16										
647-001-00-8	glukosidaasi, β-	232-589-7	9001-22-3	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
647-002-00-3	sellulaasi	232-734-4	9012-54-8	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
647-003-00-9	sellobiohydrolaasi, ekso-	253-465-9	37329-65-0	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
647-004-00-4	sellulaasit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			A
647-005-00-X	bromelaiini, mehu	232-572-4	9001-00-7	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-006-00-5	fisiini	232-599-1	9001-33-6	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
647-007-00-0	papaiini	232-627-2	9001-73-4	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-008-00-6	pepsiini A	232-629-3	9001-75-6	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-009-00-1	renniini	232-645-0	9001-98-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-010-00-7	trypsiini	232-650-8	9002-07-7	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-011-00-2	kymotrypsiini	232-671-2	9004-07-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-012-00-8	subtilisiini	232-752-2	9014-01-1	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H335 H315 H318 H334	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H335 H315 H318 H334			
647-013-00-3	proteinaasi, neutraali mikrobiperäinen	232-966-6	9068-59-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			
647-014-00-9	proteaasit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334	GHS08 GHS07 Dgr	H319 H335 H315 H334			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
647-015-00-4	amylaasi, α-	232-565-6	9000-90-2	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
647-016-00-X	amylaasit, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	—	—	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
647-017-00-5	lakkaasi	420-150-4	80498-15-3	Resp. Sens. 1	H334	GHS08 Dgr	H334			
648-001-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio; Kevytöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla kivihiilitervaa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{10} ja jotka tislautuvat noin alueella 80 °C–160 °C (175 °F–320 °F).]	283-482-7	84650-02-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-002-00-6	Tervapikiöljyt, ruskohiili; Kevytöljy; [Tisle ligniittitervasta, joka kiehuu noin alueella 80 °C–250 °C (176 °F–482 °F). Koostuu pääsiassa alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä ja monoemäksisistä fenoleista.]	302-674-4	94114-40-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-003-00-1	Bentsoliesijuoksutukset, (kivihiili); Kevytöljytisle, matalalla kiehuva; [Tisle koksiuunikevytöljystä, joka tislautuu alle 100 °C:ssa (212 °F:ssa).] [Koostuu pääasiassa C_4–C_6-alifaattisista hiilivedyistä.]	266-023-5	65996-88-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-004-00-7	Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX-rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva; [Jäännös, joka jää raakabentsolin tislaamisesta ensimmäisten bentsolijakeiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuvat noin alueella 75 °C–200 °C (167 °F–392 °F).]	309-984-9	101896-26-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-005-00-2	Aromaattiset hiilivedyt, C_6–10, C_8-rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	292-697-5	90989-41-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-006-00-8	Liuotinbensiini (kivihiili), kevyt; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	287-498-5	85536-17-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-007-00-3	Liuotinbensiini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	287-502-5	85536-20-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-008-00-9	Liuotinbensiini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	287-500-4	85536-19-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-009-00-4	Teollisuusbensiini (kivihiili), tislausjäännökset; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva; [Jäännös, joka jää jäljelle talteen otetun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.]	292-636-2	90641-12-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-010-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C_8; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	292-694-9	90989-38-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-012-00-0	Aromaattiset C_8- ja C_9-hiilivedyt, hiilivetyhartsin polymeroinnin sivutuote; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva;	295-281-1	91995-20-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu liuottimen höyrystämisestä polymeroidusta hiilivetyhartsista tyhjössä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_9. Kiehuu alueella 120 °C–215 °C (248 °F–419 °F).]									
648-013-00-6	Aromaattiset hiilivedyt, $C_{9–12}$, bentseenitisle; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	295-551-9	92062-36-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-014-00-1	Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Toistotislaus, josta on poistettu tervahapot ja tervaemäkset, tisleestä, joka on peräisin bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, joka kiehuu noin alueella 90 °C–160 °C (194 °F–320 °F). Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä.]	295-323-9	91995-61-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-015-00-7	Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu toistotislaamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaata). Koostuu pääasiassa substituoimattomista ja substituoiduista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat alueella 85 °C – 195 °C (185 °F–383 °F).]	309-868-8	101316-63-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-016-00-2	Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentsolifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Hapan lietesivutuote raa'an korkealampotilaisen kivihiilen rikkihappojalostuksesta. Koostuu paaasiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteista.]	298-725-2	93821-38-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-017-00-8	Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Ensimmäinen jae aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyjen tai pestyn karboliöljyn tisleestä, joka kiehuu selvästi alle 145 °C:ssa (293 °F:ssa). Koostuu pääasiassa C_7- ja C_8 alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä.]	292-625-2	90641-02-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-018-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuvat	309-867-2	101316-62-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-019-00-9	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiinifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat; [Tisle aromaattisista hiilivedyistä, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaista esijakotislauksen pohjaöljyistä tai pestyistä karboliöljyistä, joka kiehuu noin alueella 155 °C–180 °C (311 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimetyylibentseeneistä.]	292-626-8	90641-03-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-020-00-4	Liuotinbensiini (kivihiili); Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat; [Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, koksiuunikevytöljystä tai kivihiilitervan emäksisestä uuteylijäämästä, jotka tislautuvat likimäärin alueella 130 °C–210 °C (266 °F–410 °F).Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengassysteemeistä, jotka sisältävät yhden aromaattisen renkaan. Saattaa	266-013-0	65996-79-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	sisältää fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]									
648-021-00-X	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat; [Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa alkyylisubstituoiduista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin alueella 135 °C–210 °C (275 °F–410 °F). Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]	309-971-8	101794-90-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-022-00-5	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat; [Tämä öljy on aromaattisten hiilivetyjen monimutkainen reaktiomassa, jossa on pääasiassa indeeniä, naftaleenia, kumaronia, fenolia sekä *o*-, *m*- ja *p*-kresolia. Kiehuu alueella 140 °C–215 °C (284 °F–419 °F).]	292-609-5	90640-87-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-023-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt; Karboliöljy; [Kivihiilitervan tislauksessa saatava monimutkainen hiilivetyseos. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä. Tislautuu noin alueella 150 °C–210 °C (302 °F–410 °F).]	283-483-2	84650-03-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-024-00-6	Tervapikiöljyt, kivihiili; Karboliöljy; [Tisle korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, joka tislautuu noin alueella 130 °C–250 °C (266 °F–410 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleenista, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	266-016-7	65996-82-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-026-00-7	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute;	292-624-7	90641-01-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Karboliöljyuutejäännös; [Öljy, joka on saatu emäspestyn karboliöljyn happopesusta, jolla on määrä poistaa pieniä määriä emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä). Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.]									
648-027-00-2	Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen; Karboliöljyuutejäännös; [(Jäännös, joka on saatu kivihiilitervasta lipeäpesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilen tervahappojen poistamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa naftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]	266-021-4	65996-87-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-028-00-8	Uuteöljyt (kivihiili), kevytöljy; Happouute; [Uutevesiliuos, joka on saatu emäspestyn karboliöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiinin, kinoliinin	292-622-6	90640-99-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	ja niiden alkyylijohdannaisten happosuoloista.]									
648-029-00-3	Pyridiini, alkyylijohdokset; Raakatervaemäkset; [Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on saaatu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealla, likimäärin yli 150 °C:ssa (302 °F), kiehuvina tisleinä, jotka on saatu ammoniakin reaktiosta asetaldehydin, formaldehydin tai paraformaldehydin kanssa.]	269-929-9	68391-11-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-030-00-9	Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio; Tisle-emäkset; [Pyridiiniemäkset, jotka kiehuvat noin alueella 125 °C–160 °C (257 °F–320 °F), ja jotka on saatu tislaamalla neutraloitua happouutetta emäksiä sisältävästä tervafraktiosta, joka on saatu tislaamalla bitumipitoisia kivihiilitervoja. Koostuu pääasiassa lutidiineista ja pikoliineistä.]	295-548-2	92062-33-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-031-00-4	Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio; Tisle-emäkset	293-766-2	91082-52-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-032-00-X	Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifraktio; Tisle-emäkset; [Uute, joka on saatu happouuttamalla emäksiä raakakivihiilitervan aromaattisia öljyistä neutraloimalla ja emäkset tislaamalla. Koostuu pääasiassa kollidiineista, lutidiineista ja ksylidiineista.]	273-077-3	68937-63-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-033-00-5	Tervaemäkset (kivihiili), kollidiinifraktio; Tisle-emäkset; [Tislausjae, joka kiehuu noin alueella 181 °C–186 °C (356 °F–367 °F), raakaemäksistä, jotka on saatu neutralisoiduista, happouutettuja emäksiä sisältävistä tervafraktioista, jotka on saatu tislaamalla bitumipitoista kivihiilitervaa. Sisältää pääasiassa aniliinia ja kollidiineja.]	295-543-5	92062-28-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-034-00-0	Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio; Tisle-emäkset; [Tislausjae, joka kiehuu noin alueella 180 °C–200 °C (356 °F–392 °F) raakaemäksistä, jotka on saatu poistamalla fenolit ja emäkset karboloidusta öljystä, joka on peräisin kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aniliinista, kollidiineista, lutidiineista ja toluidiineista.]	295-541-4	92062-27-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-035-00-6	Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio; Tisle-emäkset	293-767-8	91082-53-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-036-00-1	Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni-valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, ndeenifraktio; Toistotislaukset; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu toistotislauksena bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka puolestaan on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin	295-292-1	91995-31-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	olevien alkeenien tai alkyynien pyrolyyttisestä valmistuksesta, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indeenistä. Kiehuu noin alueella 160 °C–190 °C (320 °F–374 °F).]									
648-037-00-7	Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Toistotislaukset; [Toistotisle, joka on saatu jakotislaamalla bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa ja pyrolyysin jäännösöljyjä ja joka kiehuu noin alueella 190 °C–270 °C (374 °F–518 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaateista.]	295-295-8	91995-35-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-038-00-2	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle; Toistotislaukset;	295-329-1	91995-66-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Toistotisleet, jotka on saatu jakotislaamalla metyylinaftaleeniöljyä, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta ja josta on poistettu fenolit ja emäkset, sekä pyrolyysin jäännösöljyistä, jotka kiehuvat noin alueella 220 °C–230 °C (428 °F–446 °F). Koostuvat pääasiassa substituoitumattomista ja substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]									
648-039-00-8	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Toistotislaukset; [Neutraali öljy, joka on saaatu poistamalla fenolit ja emäkset öljystä, joka on saatu korkealämpötilaisen tervan ja pyrolyysin jäännösöljyjen tisleestä, ja joka kiehuu alueella 225 °C–255 °C (437 °F–491 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]	310-170-0	122070-79-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-040-00-3	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislausjäännökset; Toistotislaukset; [Jäännös sellaisen metyylinaftaleeniöljyn tislauksesta, josta on poistettu fenolit ja emäkset (ja joka on peräisin bitumikivihiilitervasta ja pyrolyysin jäännösöljyistä), joka kiehuu noin alueella 240 °C–260 °C (464 °F–500 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	310-171-6	122070-80-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-041-00-9	Absorptioöljyt, bisykloaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio; Pesuöljytisle; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu toistotislauksena pesuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 260 °C–290 °C (500 °F–554 °F).]	309-851-5	101316-45-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-042-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas; Pesuöljytisle; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa fluoreenista ja jonkin verran asenafteenista.]	284-900-0	84989-11-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-043-00-X	Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio, asenafteenivapaa; Pesuöljytisle; [Öljy, joka jää jäljelle kiteytysprosessilla aikaansaadun asenafteenin poistosta asenafteeniöljystä, joka on peräisin kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	292-606-9	90640-85-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-044-00-5	Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt; Raskas antraseeniöljy; [Tisle bitumipitoisen kivihiilen kivihiilitervan jakotislauksesta, kiehuu alueella 240 °C–400 °C (464 °F–752 °F). Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	292-607-4	90640-86-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-045-00-0	Tisle (kivihiiliterva), raskaat; Raskas antraseeniöljy; [Tisle kivihiilitervasta, tislautuu noin alueella 220 °C–450 °C (428 °F–842 °F). Koostuu pääasiassa kolmesta neljään-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja muista hiilivedyistä.]	266-026-1	65996-91-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-046-00-6	Antraseeniöljy, happouutettu; Antraseeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä emäsvapaasta fraktiosta, saatu kivihiilitervan tislauksesta, kiehuu noin alueella 325 °C–365 °C (617 °F–689 °F). Sisältää pääasiassa antraseenia ja fenantreenia sekä niiden alkyylijohdannaisia.]	295-274-3	91995-14-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-047-00-1	Tisleet (kivihiiliterva); Raskas antraseeniöljy; [Tisle kivihiilitervasta, tislautuu noin alueella 100 °C–450 °C (212 °F–842 °F). Koostuu pääasiassa kahdesta neljään-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	266-027-7	65996-92-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-048-00-7	Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt; Raskas antraseeniöljy; [Tisle bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta saadun pien tislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, kiehuu noin alueella 300 °C–470 °C (572 °F–878 °F). Tuote saattaa myös sisältää heteroatomeja.]	295-312-9	91995-51-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-049-00-2	Tisleet (kivihiiliterva), piki; Raskas antraseeniöljy; [Öljy, joka on saatu pien lämpökäsittelystä peräisin olevien höyryjen kondensoimisesta.	309-855-7	101316-49-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Koostuu pääasiassa kahdesta neljään-renkaisista aromaattisista yhdisteistä, jotka kiehuvat alueella 200 °C – yli 400 °C (392 °F –yli 752 °F).]									
648-050-00-8	Tisleet (kivihiiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio; Raskas antraseeniöljytisle; [Toistotisle, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä, joka kiehuu noin alueella 350 °C–400 °C (662 °F–752 °F). Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaateista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	295-304-5	91995-42-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-051-00-3	Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio; Raskas antraseeniöljytisle;	295-313-4	91995-52-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Toistotisle, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä ja joka kiehuu noin alueella 380 °C–410 °C (716° F–770 °F). Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]									
648-052-00-9	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsitelty; Kivihiilitervauute; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa aktivoidulla hiilellä hivenaineosien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-296-6	97926-76-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-053-00-4	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty; Kivihiilitervauute;	308-297-1	97926-77-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa bentoniitilla hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]									
648-054-00-X	Piki; Piki	263-072-4	61789-60-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
▼M22										
648-055-00-5	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen; [Jäännös korkealämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Musta kiinteä aine, jonka pehmenemispiste on noin 30 °C–180 °C (86 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa kolme- tai useampijäsenisten kondensoituneiden renkaiden muodostamien aromaattisten hiilivetyjen kompleksisesta seoksesta	266-028-2	65996-93-2	Carc. 1A Muta. 1B Repr. 1B	H350 H340 H360FD	GHS08 Dgr	H350 H340 H360FD			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-056-00-0	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty; Piki; [Lämpökäsitelty jäännös korkealämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Musta kiintoaine, jonka pehmenemispiste on noin alueella 80 °C–180 °C (176 °F–356 °F). Koostuu pääasiallisesti kolmi- tai useampijäsenisten kondensoituneiden renkaiden muodostamien aromaattisten hiilivetyjen kompleksisesta seoksesta.]	310-162-7	121575-60-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-057-00-6	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen; Pikitisle; [Jäännös, joka on saatu tislattaessa bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja/tai pikikoksiöljyn korkeassa lämpötilassa kiehuvia fraktioita ja jonka pehmenemispiste on noin alueella 140 °C–170 °C (284 °F–392 °F) DIN 52025:n mukaan. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista yhdisteistä, jotka sisältävät myös heteroatomeja.]	302-650-3	94114-13-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-058-00-1	Jäännökset (kivihiiliterva), pikitisle; Pikitisle; [Jäännös noin alueella 400 °C–470 °C (752 °F–846 °F) kiehuvan pikitisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	295-507-9	92061-94-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-059-00-7	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislaus- ja syöttöjäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös; [Koksia ja tuhkaa sisältävät kiinteät jäännökset, jotka erottuvat tislaamalla ja lämpökäsittelemällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tislauslaitteistossa ja varastointiastioissa. Koostuu pääasiassa hiilestä ja sisältää pienen määrän heteroyhdisteitä sekä tuhkakomponentteja.]	295-535-1	92062-20-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-060-00-2	Terva, kivihiili, säilytysjäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös; [Sakka, joka on poistettu raa'an kivihiilitervan syötöistä. Koostuu pääasiassa kivihiilitervasta ja hiilipitoisesta hiukkasaineksesta.]	293-764-1	91082-50-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-061-00-8	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös; [Kiinteitä aineita, jotka ovat muodostuneet koksattaessa bitumipitoista kivihiiltä raa'an bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan tuottamiseksi. Koostuu pääasiassa koksista ja hiilihiukkasista, korkea-aromaattisista yhdisteistä ja mineraaliaineksesta.]	309-726-5	100684-51-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-062-00-3	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, korkea kiintoainepitoisuus; Kivihiilitervan kiinteä jäännös;	273-615-7	68990-61-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä likimain ympäristön lämpötilaan kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C (1 292 °F)) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, jossa on korkea pitoisuus kiinteitä, kivihiilityyppisiä materiaaleja.]									
648-063-00-9	Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus; Kivihiilitervan kiinteä jäännös; [Yhdistelmäjätteitä, jotka ovat muodostuneet bitumipitoisen kivihiilitervapien koksauksessa. Koostuvat pääasiassa hiilestä.]	295-549-8	92062-34-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-064-00-4	Uutejäännökset (kivihiili), rusko; Kivihiilitervauute; [Jäännös kuivatun kivihiilen uuttamisesta.]	294-285-0	91697-23-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-065-00-X	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva; Kivihiilitervauute; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	295-454-1	92045-71-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-066-00-5	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsitelty; Kivihiilitervauute; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla, jossa on käytetty vedyllä käsittelyä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	295-455-7	92045-72-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-067-00-0	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsitelty; Kivihiilitervauute; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa piihapolla hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-298-7	97926-78-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-068-00-6	Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislausjäännökset; Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva; [Jäännökset matalalämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta öljyjen, jotka kiehuvat jopa noin 300 °C:ssa (572 °F), poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista yhdisteistä.]	309-887-1	101316-85-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-069-00-1	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen; Pikijäännös; [Monimutkainen musta, kiinteä tai puolikiinteä aine, saatu matalalämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Sillä on pehmenemispiste noin alueella 40 °C–180 °C (104 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]	292-651-4	90669-57-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-070-00-7	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu; Pikijäännös, hapetettu; [Tuote, joka on saatu matalalämpötilaisen kvihiilitervapien ilmapuhalluksella korotetussa lämpötilassa. Sillä on pehmenemispiste noin alueella 70 °C–180 °C (158 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]	292-654-0	90669-59-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-071-00-2	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsitelty; Pikijäännös, hapetettu; Pikijäännös, lämpökäsitelty; [Monimutkainen musta kiintoaine, saatu lämpökäsittelemällä matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste noin alueella 50 °C–140 °C (122 °F–284 °F). Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.]	292-653-5	90669-58-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-072-00-8	Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit; Tisleet; [Tisle seoksesta, joka sisältää kivihiiltä ja aromaattisia maaöljyhöyryjä, jotka tislautuvat noin alueella 220 °C–450 °C (428 °F–842 °F). Koostuu pääasiassa 3- tai 4-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä.]	269-159-3	68188-48-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-073-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, $C_{20–28}$, polysyklinen, sekoitetun kivihiiliterva-pikipolyetyleenipolypropyleenin pyrolyysistä johdettu;	309-956-6	101794-74-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Pyrolyysituotteet; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetun kivihiiliterva- pikipolyetyleenipolypropyleenin pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}– C_{28} ja joiden pehmenemispisteet ovat alueella 100 °C–220 °C (212 °F–428 °F) DIN 52025:n mukaan.]									
648-074-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C_{20-28}, polysyklinen, sekoitetun kivihiiliterva-pikipolyetyleenin pyrolyysistä johdettu; Pyrolyysituotteet; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetun kivihiiliterva- pikipolyetyleenin pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{28} ja joiden pehmenemispisteet ovat alueella 100 °C–220 °C (212 °F–428 °F) DIN 52025:n mukaan.]	309-957-1	101794-75-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-075-00-4	Aromaattiset hiilivedyt, C_{20-28}, polysyklinen, sekoitetun kivihiiliterva-pikipolystyreenin pyrolyysistä johdettu; Pyrolyysituotteet; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetun kivihiiliterva- pikipolystyreenin pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{28} ja joiden pehmenemispisteet ovat alueella 100 °C–220 °C (212 °F–428 °F) DIN 52025:n mukaan.]	309-958-7	101794-76-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-076-00-X	Piki, kivihiiliterva-maaöljy; Pikijäännökset; [Jäännös kivihiilitervan ja aromaattisten maaöljyhöyryjen seoksen tislauksesta. Kiinteä aine, jonka pehmenemispiste on alueella 40 °C–180 °C (140 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kolme- tai useampijäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	269-109-0	68187-57-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-077-00-5	Fenantreeni, tislausjäännökset; Raskas antraseeniöljytisle; [Jäännös raakafenantreenin, joka kiehuu noin alueella 340 °C–420 °C (644 °F–788 °F), tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]	310-169-5	122070-78-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-078-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa; Pesuöljytisle; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa difenyylistä, dibentsofuraanista ja asenafteenista.]	284-899-7	84989-10-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-079-00-6	Antraseeniöljy; Antraseeniöljy; [Monimutkainen seos polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä, saatu kivihiilitervasta, joka tislautuu noin alueella 300 °C–400 °C (572 °F–752 °F). Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]	292-602-7	90640-80-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-080-00-1	Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisle; Pesuöljytisle; [Jäännös pesuöljyn, joka kiehuu noin alueella 270 °C–330 °C (518 °F–626 °F), jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	295-506-3	92061-93-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-081-00-7	Terva, kivihiili; Kivihiiliterva; [Oheistuote kivihiilen hajotustislauksesta. Lähes musta puolikiinteä aine. Monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, fenoliyhdisteitä, typpiemäksiä ja tiofeenia.]	232-361-7	8007-45-2	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-082-00-2	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen; Kivihiiliterva; [Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä noin ympäristön lämpötilaan kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C (1 292 °F)) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, joka on vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita	266-024-0	65996-89-6	Carc. 1A	H350	GHS08Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	aromaattisia rengashiilivetyjä. Saattaa sisältää pieniä määriä fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]									
648-083-00-8	Terva, kivihiili, matalalämpötilainen; Kivihiiliöljy; [Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, noin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C (1 292 °F)) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, joka on vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä, aromaattisista typpiemäksistä ja niiden alkyylijohdannaisista.]	266-025-6	65996-90-9	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-084-00-3	Tisleet (kivihiili), koksiuunikevytöljy, naftaleenijae; Naftaleeniöljy;	285-076-5	85029-51-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jokaon saatu koksiuunikevytöljyn esijakotislauksesta (jatkuva tislaus). Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenista ja kiehuu yli 148 °C:ssa. (298 °F).]									
648-085-00-9	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt; Naftaleeniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka saadaan kivihiitervan tislauksella. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä. Tislautuu noin alueella 200 °C–250 °C (392 °F–482 °F).]	283-484-8	84650-04-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-086-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni; Naftaleeniöljytisle; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu naftaleeniöljyn kiteytyksestä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja fenoliyhdisteistä.]	284-898-1	84989-09-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-087-00-X	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos; Naftaleeniöljytisle; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, jotka on saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämisestä kivihiilitervasta. Kiehuma-alue noin 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Pääasiallinen koostumus: naftaleeni, tionafteeni ja alkyylinaftaleenit.]	295-310-8	91995-49-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-088-00-5	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenoliyhdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	310-166-9	121620-47-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-089-00-0	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen, naftaleenipitoisuus pieni; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka jäävät jäljelle, kun naftaleeni on kiteyttämällä poistettu emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	310-167-4	121620-48-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-090-00-6	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Öljy, joka jää jäljelle, kun fenoliyhdisteet (tervahapot) on poistettu valutetusta naftaleeniöljystä emäspesulla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	292-612-1	90640-90-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-091-00-1	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen ylimeno; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Tisle emäspestystä naftaleeniöljystä. Tislautuu noin alueella 180 °C–220 °C (356 °F–428 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.]	292-627-3	90641-04-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-092-00-7	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyylinaftaleenifraktio; Metyylinaftaleeniöljy; [Tisle, joka saadaan korkealämpötilainen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat noin alueella 225 °C–255 °C (437 °F–491 °F).]	309-985-4	101896-27-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-093-00-2	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyylinaftaleenifraktio; Metyylinaftaleeniöljy; [Tisle, joka saadaan korkealämpötilaisen kivihiilitervan jkotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyylinaftaleenista. Kiehuu noin alueella 235 °C–255 °C (455 °F–491 °F).]	309-972-3	101794-91-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-094-00-8	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu saatu poistamalla emäkset kivihiilitervan tislauksesta saadusta metyylinaftaleenijakeesta. Kiehuu noin alueella 230 °C–255 °C (446 °F–491 °F). Sisältää pääasiassa 1(2)-metyylinaftaleenia, naftaleenia, dimetyylinaftaleenia ja bifenyyliä.]	295-309-2	91995-48-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-095-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislausjäännökset; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös; [Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn tislauksesta. Tislautuu noin alueella 220 °C–300 °C (428 °F–572 °F). Pääasiallinen koostumus: naftaleeni, alkyylinaftaleenit ja aromaattiset typpiemäkset.]	292-628-9	90641-05-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-096-00-9	Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös; [Uuteöljy, kiehuu noin alueella 220 °C–265 °C (428 °F–509 °F), kivihiilitervan emäksisestä uutejäännöksestä. Saatu happopesulla, esimerkiksi rikkihapon vesiliuoksella, sen jälkeen kun seos on tislattu tervaemästen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.]	284-901-6	84989-12-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-097-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislausjäännökset; Pesuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu raakabentsolin (korkealämpötilaisen kivihiilitervan) tislauksesta. Saattaa olla neste, joka tislautuu noin alueella 150 °C–300 °C (302 °F–572 °F), tai puolikiinteä tai kiinteä aine, jonka sulamispiste jopa 70 °C (158 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	310-165-3	121620-46-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-098-00-X	Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio; Pesuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu kivihiilitervan tislauksesta, kiehuu noin alueella 240 °C–280 °C (464 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa asenafteenista, naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]	292-605-3	90640-84-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-099-00-5	Kreosoottiöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla kivihiilitervaa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä ja saattaa sisältää merkittäviä määriä tervahappoja ja tervaemäksiä. Tislautuu noin alueella 200 °C–325 °C (392 °F–617 °F).]	263-047-8	61789-28-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-100-00-9	Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle; Pesuöljy; [Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön noin 5 °C:ssa (41 °F).]	274-565-9	70321-79-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-101-00-4	Kreosootti; [Kivihiilitervan tisle, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, tervahapoista ja tervaemäksistä.]	232-287-5	8001-58-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-102-00-X	Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottiöljyhappo; Pesuöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu noin alueella 250 °C–280 °C (482 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa bifenyylistä ja isomeerisista difenyylinaftaleeneista.]	310-189-4	122384-77-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-103-00-5	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri; Antraseeniöljyfraktio; [Antraseenipitoinen kiintoaine, joka on saatu antraseeniöljyn kiteytyksestä ja sentrifugoinnista. Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]	292-603-2	90640-81-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-104-00-0	Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus alhainen; Antraseeniöljyfraktio; [Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseenirikas kiinteä aine (antraseeniliisteri) poistetaan antraseeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäjäsenisistä aromaattisista yhdisteistä.]	292-604-8	90640-82-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-105-00-6	Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisle; Antraseeniöljyfraktio; [Jäännös raaka-antraseenin jakotislauksesta. Kiehuu noin alueella 340 °C–400 °C (644 °F–752 °F). Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	295-505-8	92061-92-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-106-00-1	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio; Antraseeniöljyfraktio;	295-275-9	91995-15-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka puolestaan on saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkealämpötilaisesta bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin alueella 330 °C–350 °C (626 °F–662 °F). Sisältää pääasiassa antraseenia, karbatsolia ja fenantreenia.]									
648-107-00-7	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, karbatsolifraktio; Antraseeniöljyfraktio; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka on puolestaan saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkealämpötilaisesta bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin alueella 350 °C–360 °C (662 °F–680 °F). Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]	295-276-4	91995-16-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-108-00-2	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet; Antraseeniöljyfraktio; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka on puolestaa saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkealämpötilaisesta bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin alueella 290 °C–340 °C (554 °F–644 °F). Koostuu pääasiassa kolminukleaarisista aromaateista ja niiden dihydrojohdoksista.]	295-278-5	91995-17-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-109-00-8	Tervapikiöljyt, kivihiili, matalalämpötilainen; Tervapikiöljy, korkealla kiehuva; [Tisle matalan lämpötilan kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä. Kiehuu noin alueella 160 °C–340 °C (320 °F–644 °F).]	309-889-2	101316-87-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-110-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva alkalinen; [Se mitä jää jäljelle matalalämpötilaisista kivihiilitervaöljyistä, kun ne pestään emäksellä, esimerkiksi natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilen tervahappojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	310-191-5	122384-78-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-111-00-9	Fenolit, ammoniakkiliuosuute; Alkaliuute; [Yhdistelmä fenoleita, jotka on uutettu isobutyyliasetaatilla ammoniakkiliuoksesta, joka on tiivistynyt matalassa lämpötilassa (alle 700 °C (1 292 °F)) kuivatislatusta kivihiilestä muodostuneesta kaasusta. Koostuu pääasiassa monohydro- ja dihydrofenolien reaktiomassasta.]	284-881-9	84988-93-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-112-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaliuutteet; Alkaliuute; [Vesiliuoksessa oleva uute karboliöljystä, joka on saatu emäspesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	292-610-0	90640-88-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-113-00-X	Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen; Alkaliuute; [Kivihiilitervaöljyn uute, joka on saatu emäspesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	266-017-2	65996-83-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-114-00-5	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliuute; [Naftaleeniöljyn uute, joka on saatu emäspesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	292-611-6	90640-89-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-115-00-0	Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu; Raakafenolit; [Tuote, joka on saatu käsittelemällä kivihiilitervaöljyn alkaliuutetta CO2:lla ja CaO:lla. Koostuu pääasiassa CaCO3:sta, $Ca(OH)_2$:sta Na2CO_3:sta sekä muista orgaanisista ja epäorgaanisista epäpuhtauksista.]	292-629-4	90641-06-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-116-00-6	Tervahapot, kivihiili, raaka; Raakafenolit; [Reaktiotuote, joka on saatu neutraloimalla kivihiilitervaöljyn alkaliuutetta happamalla liuoksella (esimerkiksi rikkihapon vesiliuoksella) tai kaasumaisella hiilidioksidilla vapaiden happojen saamiseksi. Koostuu pääasiassa tervahapoista, kuten fenoleista, kresoleista ja ksylenoleista.]	266-019-3	65996-85-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-117-00-1	Tervahapot, ruskohiili, raaka; Raakafenolit; [Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaliuute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.]	309-888-7	101316-86-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-118-00-7	Tervahapot, ruskohiilikaasutus; Raakafenolit; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilen kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa C_{6-10}-hydroksiaromaattisista fenoleista ja niiden homologeista.]	295-536-7	92062-22-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-119-00-2	Tervahapot, tislausjäännökset; Tislefenolit; [Jäännös raakafenolin tislauksesta kivihiilestä. Koostuu pääasiassa fenoleista, joiden hiililuvut ovat alueella C_8–C_{10} ja joiden pehmenemispisteet ovat alueella 60 °C–80 °C (140 °F–176 °F).]	306-251-5	96690-55-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-120-00-8	Tervahapot, metyylifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-metyylifenolia, kerätty tislaamalla matalan lämpötilan kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	284-892-9	84989-04-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-121-00-3	Tervahapot, polyalkyylifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojae, joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja, jotka kiehuvat noin alueella 225 °C–320 °C (437 °F–608 °F). Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista.]	284-893-4	84989-05-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-122-00-9	Tervahapot, ksylenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojae, joka sisältää runsaasti 2,4- ja 2,5-dimetyylifenolia ja joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakatervahappoja.]	284-895-5	84989-06-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-123-00-4	Tervahapot, etyylifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojae, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyylifenolia ja joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	284-891-3	84989-03-7	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-124-00-X	Tervahapot, 3,5-ksylenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojae, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyylifenolia ja joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilen tervahappoja.]	284-896-0	84989-07-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-125-00-5	Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae; Tislefenolit; [Jäännös kevyen karboliöljyn lämpötilassa 235 °C–355 °C (481 °F–697 °F) tapahtuvasta tislauksesta.]	270-713-1	68477-23-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-126-00-0	Tervahapot, kresoliset, jäännökset; Tislefenolit; [Jäännös kivihiilen raakatervahapoista fenolien, kresolien, ksylenolien ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on noin 80 °C (176 °F). Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.]	271-418-0	68555-24-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-127-00-6	Fenolit, C_9–11; Tislefenolit	293-435-2	91079-47-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-128-00-1	Tervahapot, kresoliset; Tislefenolit; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilestä ja kiehuu noin alueella 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa fenoleista ja pyridiiniemäksistä.]	295-540-9	92062-26-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-129-00-7	Tervahapot, ruskohiili, C_2-alkyylifenolifraktio; Tislefenolit; [Tisle lipeäpestyn ligniittitervatisleen happamoittamisesta, joka kiehuu noin alueella 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa *m*- ja *p*-etyylifenolista sekä kresoleista ja ksylenoleista.]	302-662-9	94114-29-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-130-00-2	Uuteöljyt (kivihiili), naftaleeniöljyt; Happouute; [Vesiliuoksessa oleva uute, joka on peräisin lipeäpestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyylijohdannaisten happosuoloista.]	292-623-1	90641-00-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-131-00-8	Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset; Tisle-emäkset	271-020-7	68513-87-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-132-00-3	Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio; Tisle-emäkset	274-560-1	70321-67-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-133-00-9	Tervaemäkset, kivihiili, tislausjäännökset; Tisle-emäkset; [Tislausylijäämä, joka jää jäljelle neutraloitujen, happouutettujen emäksiä sisältävien tervafraktioiden, jotka on saatu tislaamalla kivihiilitervoja, tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliinijohdannaisia ja toluidiineja.]	295-544-0	92062-29-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-134-00-4	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet; [Öljy, joka on saatu polyetyleeni-/polypropyleeni-reaktiomassan, jossa on mukana kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat noin alueella 70 °C–120 °C (158 °F–248 °F).]	309-745-9	100801-63-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-135-00-X	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet; [Öljy, joka on saatu polyetyleenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat alueella 70 °C–120 °C (158 °F–248 °F).]	309-748-5	100801-65-8	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-136-00-5	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polystyreenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet; [Öljy, joka on saatu polystyreenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat noin alueella 70 °C–210 °C (158 °F–410 °F).]	309-749-0	100801-66-9	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-137-00-0	Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislausjäännökset; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni tislaamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	277-567-8	73665-18-6	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-138-00-6	Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle; Pesuöljy; [Matalassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön noin 38 °C:ssa (100 °F).]	274-566-4	70321-80-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-139-00-1	Tervahapot, kresoliset, natriumsuolat, kaustiset liuokset; Alkaliuute	272-361-4	68815-21-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-140-00-7	Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset; Happouute; [Uute kivihiilitervaöljyn alkaliuutejäännöksestä, joka on saatu happopesusta esim. rikkihapon vesiliuoksella, naftaleenin poistamiseksi suoritetun tislauksen jälkeen. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyylijohdannaisten, happosuoloista.]	266-020-9	65996-86-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM
648-141-00-2	Tervaemäkset, kivihiili, raaka; Raakatervaemäkset; [Reaktiotuote, joka on saatu neutraloimalla kivihiilitervan emäksistä uuteöljyä alkaalisella liuoksella, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, jotta saataisiin vapaita emäksiä. Koostuu pääasiassa orgaanisista emäksistä, esim. akridiini, fenantridiini, pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylijohdannaiset.]	266-018-8	65996-84-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			JM

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-142-00-8	Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute; [Koheesinen jauhe, koostuu kivihiilen mineraaliaineksesta ja liukenemattomasta kivihiilestä, joka jää jäljelle kivihiilen uuttamisesta nestemäisellä liuottimella.]	302-681-2	94114-46-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-143-00-3	Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos; [Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiilen mineraaliainesta ja liukenematonta kivihiiltä kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen hajotuksesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista typpiyhdisteistä, aromaattisista rikkiyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyylijohdannaisista.]	302-682-8	94114-47-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-144-00-9	Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuute; [Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tislaamalla liuotinta suodatetusta kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen hajotuksesta nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia typpiyhdisteitä, aromaattisia rikkiyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyylijohdannaisia.]	302-683-3	94114-48-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			M
648-145-00-4	Terva, ruskohiili; [Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja 1–3-renkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyylijohdannaisista, heteroaromaateista ja yksi- ja kaksirenkaisista fenoleista, jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–360 °C (302 °F–680 °F).]	309-885-0	101316-83-0	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-146-00-X	Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen; [Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletyksestä ja matalalämpötilaisesta kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja syklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja syklisistä fenoleista.]	309-886-6	101316-84-1	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-147-00-5	Kevytöljy (kivihiili), koksausuuni; Raakabentseeni; [Haihtuva orgaaninen neste, uutettu kaasusta, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C (1 292 °F)) kivihiilen destruktiivisesta tislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita pieniä hiilivetyainesosia.]	266-012-5	65996-78-3	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-148-00-0	Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset; [Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihiilen uuttamisessa lämmittäen nestemäisessä liuottimessa ja jotka kiehuvat noin alueella 30 °C–300 °C (86 °F–572 °F), tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, hapesta ja rikistä, typpeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{14}.]	302-688-0	94114-52-0	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
648-149-00-6	Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu; [Tisle, saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamisesta tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu noin alueella 30 °C–300 °C (86 °F–572 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista	302-689-6	94114-53-1	Carc. 1B Muta. 1B	H350H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{14}. Typpeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]									
648-150-00-1	Teollisuusbensiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu; [Jae tisleestä, joka on saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu noin alueella 30 °C–180 °C (86 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_9. Typpeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]	302-690-1	94114-54-2	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-151-00-7	Bensiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini; [Moottoripolttoaine, joka on tuotettu reformoimalla jalostetusta teollisuusbensiinifraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu noin alueella 30 °C–180 °C (86 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista ja nafteenisista hiilivedyistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkyylihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_9.]	302-691-7	94114-55-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
648-152-00-2	Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakatut keskijakeet; [Tisle, saatu kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu noin alueella 180 °C–300 °C (356 °F–572 °F), vetykrakkauksesta. Koostuu	302-692-2	94114-56-4	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{14}. Typpeä, rikkiä ja happea sisältäviä yhdisteitä on myös mukana.]									
648-153-00-8	Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu hydrattu keskijae; [Tisle, joka on tuotettu hiiliuutteen vetykrakatun keskitisleen hydrauksesta tai sellaisen liuoksen hydrauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu noin alueella 180 °C–280 °C (356 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiiliyhdisteistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_9-C_{14}.]	302-693-8	94114-57-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
648-154-00-3	Polttoaineet, suihkulentokone, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu; [Suihkulentokoneen moottoripolttoaine, joka on tuotettu hydraamalla keskitislefraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu noin alueella 180 °C–225 °C (356 °C–473 °F). Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiilivedyistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{12}.]	302-694-3	94114-58-6	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H350			
648-155-00-9	Polttoaineet, diesel, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu; [Dieselmoottoreiden polttoaine, joka on tuotettu hydraamalla keskitislefraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka	302-695-9	94114-59-7	Carc. 2	H351	GHS08Wng	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	kiehuu noin alueella 200 °C–280 °C (392 °C–536 °F). Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiilivedyistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{14}.]									
648-156-00-4	Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi; Tuoreöljy; [Haihtuva orgaaninen neste, kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C (1 292 °F)) kivihiilen destruktiivisesta tislauksesta. Koostuu pääasiassa C_6–10 hiilivedyistä.]	292-635-7	90641-11-5	Carc. 1B Muta. 1B	H350 H340	GHS08 Dgr	H350 H340			J
649-001-00-3	Uutteet (raakaöljy), kevyt nafteenitisleliuotin	265-102-1	64742-03-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-002-00-9	Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin	265-103-7	64742-04-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-003-00-4	Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin	265-104-2	64742-05-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-004-00-X	Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin	265-111-0	64742-11-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-005-00-5	Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin	295-341-7	91995-78-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-006-00-0	Hiilivedyt, C_{26}–55, arom.pitoisuus suuri	307-753-7	97722-04-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-007-00-6	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet imidodietanolin ja boorihapon kanssa	400-160-5	—	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	GHS07 GHS09 Wng	H315 H411			
649-008-00-1	Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-045-2	64741-45-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-009-00-7	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta.] Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50} ja jotka kiehuvat noin alueella 350 °C–600 °C (662 °F-1112 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-058-3	64741-57-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-010-00-2	Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	265-063-0	64741-61-3	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	alueella C_{15}–C_{35} ja jotka kiehuvat noin alueella 260 °C–500 °C (500 °F–932 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-011-00-8	Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-064-6	64741-62-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-012-00-3	Jäännökset (maaöljy), vetykrakattu; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F).]	265-076-1	64741-75-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-013-00-9	Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-081-9	64741-80-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-014-00-4	Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{36} ja jotka kiehuvat noin alueella 260 °C–480 °C (500 °F–896 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-082-4	64741-81-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-015-00-X	Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsitelty tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{50} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–600 °C	265-162-9	64742-59-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	(446 °F-1112 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-016-00-5	Jäännökset (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, atmosfäärinen torni; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä atmosfäärisen tornin jäännöstä vedyllä katalyytin läsnä ollessa olosuhteissa, joiden tarkoituksena on ensisijaisesti poistaa orgaaniset rikkiyhdisteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-181-2	64742-78-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-017-00-0	Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä, raskaat tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50} ja jotka kiehuvat noin alueella 350 °C–600 °C (662 °F-1112 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-189-6	64742-86-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-018-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona höyrykrakkausprosessin (mukaan lukien höyrykrakkaus etyleenin tuottamiseksi) tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{14} ja jotka kiehuvat yli	265-193-8	64742-90-1	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	noin 260 °C:ssa (500 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-019-00-1	Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{11} ja jotka kiehuvat yli noin 200 °C:ssa (392 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	269-777-3	68333-22-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-020-00-7	Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy;	269-782-0	68333-26-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-021-00-2	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskiraskaat, katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä keskiraskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella	269-783-6	68333-27-7	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	C_{11}–C_{30} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–450 °C (401 °F–842 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]									
649-022-00-8	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskaat, katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{35} ja jotka kiehuvat noin alueella 260 °C–500 °C (500 °F–932 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	269-784-1	68333-28-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-023-00-3	Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy	270-674-0	68476-32-4	Carc. 1B	H350	HS08 Dgr	H350			
649-024-00-9	Polttoöljy, jäännös; Raskas polttoöljy; [Nestemäinen tuote monista jalostusvirroista, yleensä ylijäämistä. Koostumus on monimutkainen ja vaihtelee raakaöljyn lähteen mukaan.]	270-675-6	68476-33-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-025-00-4	Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös reformointiyksikön katalyyttisen jakotislauksen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu noin alueella yli 399 °C:ssa (750 °F).]	270-792-2	68478-13-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-026-00-X	Jäännökset (maaöljy), raskas koksausyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösjakeena raskaan koksausyksikkökaasuöljyn ja tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli noin 230 °C:ssa (446 °F).]	270-796-4	68478-17-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-027-00-5	Jäännökset (maaöljy), raskas koksausyksikkö ja kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösjakeena raskaan koksausyksikkökaasuöljyn ja kevyen tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli noin 230 °C:ssa (446 °F).]	270-983-0	68512-61-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-028-00-0	Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli noin 230 °C:ssa (446 °F).]	270-984-6	68512-62-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-029-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös höyrykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat yli C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella 101 °C–555 °C (214 °F-1030 °F).]	271-013-9	68513-69-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-030-00-1	Polttoöljy n:o 6; Raskas polttoöljy; [Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 900 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F) ja maksimiviskositeetti 9 000 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F).]	271-384-7	68553-00-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-031-00-7	Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy; [Rikkiä vähän sisältävä monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn keveiden tisleiden käsittely-yksikkötislauksen jäännösjakeena. Jäännös, joka jää jäljelle suorajuoksutetun bensiinijakeen, kerosiinijakeen ja kaasuöljyjakeen poistamisen jälkeen.]	271-763-7	68607-30-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-032-00-2	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas atmosfäärinen; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{35} ja jotka kiehuvat noin alueella 121 °C–510 °C (250 °F–950 °F).]	272-184-2	68783-08-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-033-00-8	Jäännökset (maaöljy), koksausyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä; Raskas polttoöljy; [Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona tyhjöjäännöksen ja lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia	272-187-9	68783-13-1	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli noin 350 °C:ssa (662 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-034-00-3	Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta.]	273-263-4	68955-27-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-035-00-9	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös höyrykrakattujen maaöljyjäännösten tislauksesta.]	273-272-3	68955-36-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-036-00-4	Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{14}–C_{42} ja jotka kiehuvat noin alueella 250 °C–545 °C (482 °F-1013 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	274-683-0	70592-76-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-037-00-X	Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta.] Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{35} ja jotka kiehuvat noin alueella 250 °C–545 °C (482 °F-1013 °F).]	274-684-6	70592-77-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-038-00-5	Tisleet (maaöljy), tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta.] Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{50} ja jotka kiehuvat noin alueella 270 °C–600 °C (518 °F-1112 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	274-685-1	70592-78-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-039-00-0	Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, koksausyksikön voimakas tyhjö; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksaustisleaineksista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{18}–C_{44} ja jotka kiehuvat noin alueella 304 °C–548 °C	285-555-9	85117-03-9	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	(579 °F-1018 °F). Sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]									
649-040-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tuotettaessa jalostettua maaöljytervaa höyrykrakattua tervaa tislaamalla. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä ja orgaanisista rikkiyhdisteistä.]	292-657-7	90669-75-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-041-00-1	Jäännökset (maaöljy), tyhjö, kevyet; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{24} ja jotka kiehuvat yli noin 390 °C:ssa (734 °F).]	292-658-2	90669-76-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-042-00-7	Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla käsittelemätöntä maaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, aromaattisista ja sykloalifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]	295-396-7	92045-14-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-043-00-2	Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösjakeena katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{11} ja jotka kiehuvat yli noin 200 °C:ssa (392 °F).]	295-511-0	92061-97-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-044-00-8	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 220 °C–450 °C (428 °F–842 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	295-990-6	92201-59-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-045-00-3	Jäännösöljyt (maaöljy); Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, rikkiyhdisteitä ja metallia sisältäviä orgaanisia yhdisteitä, saatu jäännöksenä jalostusjakotislauskrakkausprosesseista. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yli 2 cSt 100 °C:ssa.]	298-754-0	93821-66-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-046-00-9	Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an höyrykrakatun teollisuusbensiinin käsittelystä ja tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat yli noin 180 °C:ssa (356 °F).]	308-733-0	98219-64-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-047-00-4	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, laaja tislausalue keski; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyainesta vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–400 °C (302 °F–752 °F).]	309-863-0	101316-57-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-048-00-X	Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauskolonni; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen reformointiprosessin tuotteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 160 °C–400 °C (320 °F–725 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	265-069-3	64741-67-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-049-00-5	Maaöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, alisyklisistä ja aromaattisista hiilivedyistä. Saattaa myös sisältää pieniä määriä typpi-, happi- ja rikkiyhdisteitä. Tämä kategoria käsittää kevyet, keskiraskaat ja raskaat maaöljyt sekä öljyt, jotka on jatkettu tervahiekoista. Hiilivetypitoiset materiaalit, jotka tarvitsevat suuria kemiallisia muutoksia, jotta ne voitaisiin kerätä tai muuttaa maaöljyn jalostuksen raaka-aineiksi, kuten	232-298-5	8002-05-9	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	raa'at kiviöljyt; jalostetut kiviöljyt ja nestemäiset kivihiilipolttoaineet eivät sisälly tähän määritelmään.]									
649-050-00-0	Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joita on normaalisti tässä raakaöljyn tislausalueessa.]	265-051-5	64741-50-0	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-051-00-6	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä.]	265-052-0	64741-51-1	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-052-00-1	Tisleet (maaöljy), kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;	265-053-6	64741-52-2	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]									
649-053-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-054-1	64741-53-3	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-054-00-2	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 ^{o}F:ssa (19 cSt 40 ^{o}C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-117-3	64742-18-3	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-055-00-8	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 ^{o}F:ssa (19 cSt 40 ^{o}C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-118-9	64742-19-4	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-056-00-3	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-119-4	64742-20-7	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-057-00-9	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-121-5	64742-21-8	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-058-00-4	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää melko suuren osan alifaattisia hiilivetyjä.]	265-127-8	64742-27-4	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-059-00-X	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;	265-128-3	64742-28-5	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]									
649-060-00-5	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-135-1	64742-34-3	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-061-00-0	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-136-7	64742-35-4	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-062-00-6	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C_3-rikas happovapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_2–C_4, pääasiassa C_3.]	270-755-0	68477-73-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-063-00-1	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-756-6	68477-74-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-064-00-7	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C_1–5-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_6, pääasiassa C_1–C_5.]	270-757-1	68477-75-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-065-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno, C_2–4-rikas; Maaöljykaasu;	270-758-7	68477-76-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_2–C_6, pääasiassa C_2–C_4.]									
649-066-00-8	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, C_1–4-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_6, pääasiassa C_1–C_4.]	270-760-8	68477-79-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-067-00-3	Kaasut (maaöljy), C_3–5-olefiininen parafiininen alkylointisyöte; Maaöljykaasu;	270-765-5	68477-83-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_5 ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.]									
649-068-00-9	Kaasut (maaöljy), C_4-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_5, pääasiassa C_4.]	270-767-6	68477-85-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-069-00-4	Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinijakeita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.]	270-768-1	68477-86-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-070-00-X	Kaasut (maaöljy), isobutaaninpoistotornin ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_4.]	270-769-7	68477-87-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-071-00-5	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenirikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana myös etaania ja propaania.]	270-772-3	68477-90-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-072-00-0	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_4.]	270-773-9	68477-91-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-073-00-6	Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4, pääasiassa propaanista.]	270-777-0	68477-94-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-074-00-1	Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte; Maaöljykaasu;	270-778-6	68477-95-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_4.]									
649-075-00-7	Kaasut (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauslaite, C_4-rikas, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu	270-782-8	68477-99-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-076-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä ja lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-802-5	68478-21-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-077-00-8	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-803-0	68478-22-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-078-00-3	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisestä reformointilaitteesta ja vedyttävästä rikinpoistolaitteesta muodostettu fraktiointilaite; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita seuraavista prosesseista: katalyyttinen krakkaus, katalyyttinen reformointi sekä rikin poisto vedyllä, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-804-6	68478-24-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-079-00-9	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_1–C_4.]	270-806-7	68478-26-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-080-00-4	Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C_4-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, tislausjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.]	270-813-5	68478-32-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-081-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C_1–C_2-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5, pääasiassa metaanista ja etaanista.]	270-814-0	68478-33-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-082-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-815-6	68478-34-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-083-00-0	Hiilivedyt, C_{3-4}-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_5, pääasiassa C_3–C_4.]	270-990-9	68512-91-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-084-00-6	Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisleteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_6.]	271-000-8	68513-15-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-085-00-1	Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.]	271-001-3	68513-16-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-086-00-7	Kaasut (maaöljy), kevyen suoratisleteollisuusbensiinin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_6.]	271-002-9	68513-17-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-087-00-2	Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C_4-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_4–C_5, pääasiassa butaanista ja jotka kiehuvat noin alueella –11,7 °C:sta 27,8 °C:een (11 °F–82 °F).]	271-010-2	68513-66-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-088-00-8	Hiilivedyt, C_1–4; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkaus- ja absorbointioperaatioista ja raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4 ja jotka kiehuvat noin alueella –164 °C: –0,5 °C (–263 °F– 31 °F).]	271-032-2	68514-31-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-089-00-3	Hiilivedyt, C_1–4, makeutettu; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hiilivetykaasut makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4 ja jotka kiehuvat noin alueella –164 °C – –0,5 °C (–263 °F 31 °F).]	271-038-5	68514-36-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-090-00-9	Hiilivedyt, $C_{1–3}$; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3 ja jotka kiehuvat noin alueella –164 °C– –42 °C (–263 °F– –44 °F).]	271-259-7	68527-16-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-091-00-4	Hiilivedyt, C_1–4, debutanoitu fraktio; Maaöljykaasu	271-261-8	68527-19-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-092-00-X	Kaasut (maaöljy), C_1–5, märkä; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	271-624-0	68602-83-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-093-00-5	Hiilivedyt, C_2–4; Maaöljykaasu	271-734-9	68606-25-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-094-00-0	Hiilivedyt, C_3; Maaöljykaasu	271-735-4	68606-26-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-095-00-6	Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_4.]	271-737-5	68606-27-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-096-00-1	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.]	271-742-2	68606-34-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-097-00-7	Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-183-7	68783-07-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-098-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_5.]	272-203-4	68783-64-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-099-00-8	Kaasut (maaöljy), C_2–4, makeutettu; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljytisle makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2 – C_4:ään ja jotka kiehuvat noin alueella –51 °C– –34 °C(–60 °F – –30 °F.]	272-205-5	68783-65-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-100-00-1	Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-871-7	68918-99-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-101-00-7	Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-872-2	68919-00-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-102-00-2	Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-878-5	68919-05-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-103-00-8	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja strippattu teollisuusbensiinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	272-879-0	68919-06-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-104-00-3	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.]	272-882-7	68919-09-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-105-00-9	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C_3–C_4 jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C_3-hiilivedyistä.]	272-893-7	68919-20-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-106-00-4	Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	272-883-2	68919-10-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-107-00-X	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	273-169-3	68952-76-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-108-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	273-170-9	68952-77-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-109-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljy ja teollisuusbensiinin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakatut tisleet, teollisuusbensiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	273-175-6	68952-81-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-110-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu hiilivetyjen jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	273-176-1	68952-82-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-111-00-1	Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadieenikonsentraatti; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_4.]	273-265-5	68955-28-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-112-00-7	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku pääasiassa C_2–C_4.]	273-270-2	68955-34-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-113-00-2	Hiilivedyt, C_4; Maaöljykaasu	289-339-5	87741-01-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-114-00-8	Alkaanit, C_1–4, C_3-rikas; Maaöljykaasu	292-456-4	90622-55-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-115-00-3	Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö, C_3-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu noin alueella - 70 °C– 0 °C:een (-94 °F– 32 °F).]	295-404-9	92045-22-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-116-00-9	Hiilivedyt, C_4, höyrykrakkausyksikkötisle; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu noin alueella - 12 °C– 5 °C (10,4 °F– 41 °F).]	295-405-4	92045-23-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-117-00-4	Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C_4-fraktio; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu pääasiassa C_4-tyydyttyneistä ja -tyydyttymättömistä hiilivedyistä.]	295-463-0	92045-80-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K S U
649-118-00-X	Hiilivedyt, C_4, 1,3-butadieeni- ja isobuteenivapaa; Maaöljykaasu	306-004-1	95465-89-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-119-00-5	Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C_4-fraktio kupariammoniumasetaattiuute, C_3–5 ja tyydyttämätön C_3–5, butadieenivapaa; Maaöljykaasu	307-769-4	97722-19-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-120-00-0	Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte; Jalostuskaasu; [Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-746-1	68477-65-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-121-00-6	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Bentseeniyksikön tuottamat poistokaasut. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6, mukaan lukien bentseeni.]	270-747-7	68477-66-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-122-00-1	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kierrättämällä bentseeniyksikön kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_6.]	270-748-2	68477-67-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-123-00-7	Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpi-rikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-749-8	68477-68-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-124-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	270-759-2	68477-77-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-125-00-8	Kaasut (maaöljy), C_6–8-katalyyttisen reformointiyksikön kierto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C_6–C_8:n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-761-3	68477-80-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-126-00-3	Kaasut (maaöljy), C_6–8-katalyyttinen reformointiyksikkö; Jalostuskaasu; Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C_6–C_8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5, ja vedystä.]	270-762-9	68477-81-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-127-00-9	Kaasut (maaöljy), C_6–8-katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu	270-763-4	68477-82-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-128-00-4	Kaasut (maaöljy), C_2-palautusvirta; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vety kaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, typpeä ja hiilimonoksidia.]	270-766-0	68477-84-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-129-00-X	Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentrointiyksikön poistot; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentrointiyksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	270-774-4	68477-92-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-130-00-5	Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio absorberin toistotisle; Jalostuskaasu;	270-776-5	68477-93-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasukonsentraatin uudelleenabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, typestä, rikivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_3.]									
649-131-00-0	Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, typestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C_2-hiilivetyjä.]	270-779-1	68477-96-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-132-00-6	Kaasut (maaöljy), vetyrikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, typpeä, metaania ja C_2-hiilivetyjä.]	270-780-7	68477-97-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-133-00-1	Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vedynpoistoyksikön sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-781-2	68477-98-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-134-00-7	Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä reaktorikaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_5.]	270-783-3	68478-00-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-135-00-2	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu;	270-784-9	68478-01-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]									
649-136-00-8	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vedynpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_5.]	270-785-4	68478-02-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-137-00-3	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas; Jalostuskaasu;	270-787-5	68478-03-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vedynpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_5.]									
649-138-00-9	Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vedynpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	270-788-0	68478-04-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-139-00-4	Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle; Jalostuskaasu;	270-789-6	68478-05-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]									
649-140-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden toistojakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	270-805-1	68478-25-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-141-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu;	270-807-2	68478-27-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]									
649-142-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-808-8	68478-28-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-143-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnä ollessa.	270-809-3	68478-29-5	Press. GasFlam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_1–C_5.]									
649-144-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoratislausteollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyllä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	270-810-9	68478-30-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-145-00-7	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	270-999-8	68513-14-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-146-00-2	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	271-003-4	68513-18-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-147-00-8	Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen yhdistelmä, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	271-005-5	68513-19-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-148-00-3	Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_6, tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_2, vedystä, typestä ja hiilimonoksidista.]	271-258-1	68527-15-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-149-00-9	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu;	271-623-5	68602-82-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnä ollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.]									
649-150-00-4	Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja leijukatalyyttisessä krakkausyksikössä. Koostuu vedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	271-625-6	68602-84-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-151-00-X	Maaöljytuotteet, jalostamokaasut; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	271-750-6	68607-11-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-152-00-5	Kaasut (maaöljy), vetykrakkaava matalapaineinen erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran neste-höyryerotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	272-182-1	68783-06-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-153-00-0	Kaasut (maaöljy), jalostus; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	272-338-9	68814-67-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-154-00-6	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_4.]	272-343-6	68814-90-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-155-00-1	Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikön stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_5.]	272-775-5	68911-58-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-156-00-7	Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnä ollessa, erotussäiliöstä. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_5.]	272-776-0	68911-59-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-157-00-2	Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	272-873-8	68919-01-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-158-00-8	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-874-3	68919-02-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-159-00-3	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärisen absorbointiyksikön pois; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, joka on saatu pesemällä katalyyttisen leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, typestä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	272-875-9	68919-03-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-160-00-9	Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, stripattu raskaan tisleen vetykäsittelyrikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-876-4	68919-04-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-161-00-4	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikkö, stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	272-880-6	68919-07-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-162-00-X	Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu typestä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-881-1	68919-08-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-163-00-5	Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	272-884-8	68919-11-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-164-00-0	Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu; [Yhdistelmä vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.]	272-885-3	68919-12-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-165-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	273-173-5	68952-79-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-166-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	273-174-0	68952-80-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-167-00-7	Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu;	273-269-7	68955-33-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]									
649-168-00-2	Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	273-563-5	68989-88-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-169-00-8	Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliamiiniskrubberin poisto; Jalostuskaasu;	295-397-2	92045-15-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä, vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]									
649-170-00-3	Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu erottamalla nestefaasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_1–C_3.]	295-398-8	92045-16-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-171-00-9	Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus; Jalostuskaasu; [Monimutkainen kaasuyhdistelmä, joka on saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	295-399-3	92045-17-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-172-00-4	Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen kaasuyhdistelmä, saatu leimahduttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	295-400-7	92045-18-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-173-00-X	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu reaktiomassana teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistuksesta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5 ja joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.]	295-401-2	92045-19-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-174-00-5	Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetinvähennyksen poisto; Jalostuskaasu; [Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetinvähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	295-402-8	92045-20-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-175-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty; Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkihapolla. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]	300-225-7	93924-31-3	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1B	H220 H350 H340	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-176-00-6	Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty; Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa läsnä olevien polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]	300-226-2	93924-32-4	Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1B	H220 H350 H340	GHS02 GHS04 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-177-00-1	Kaasut (maaöljy), C_3–4; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raakaöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_4, pääasiassa propaanista ja propyleenistä, ja kiehuu noin alueella - 51 °C– –1 °C (-60 °F– 30 °F).]	268-629-5	68131-75-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-178-00-7	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_4.]	269-617-2	68307-98-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-179-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinijakotislauksen stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin polymeroinnin tuotteiden jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_1–C_4.]	269-618-8	68307-99-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-180-00-8	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinijakotislauksen stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	269-619-3	68308-00-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-181-00-3	Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	269-620-9	68308-01-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-182-00-9	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutettujen tisleiden katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	269-630-3	68308-10-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-183-00-4	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	269-623-5	68308-03-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-184-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	269-624-0	68308-04-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-185-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	269-625-6	68308-05-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-186-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiinin jakotislauskolonni, happovapaa; Maaöljykaasu;	269-626-1	68308-06-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla desulfuroitua teollisuusbensiiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]									
649-187-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), desulfuroidun tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	269-627-7	68308-07-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-188-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	269-629-8	68308-09-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-189-00-7	Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleenialkylointisyöte valmistelevaan etaaninpoistoyksikköön; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	269-631-9	68308-11-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-190-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_6.]	269-632-4	68308-12-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-191-00-8	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_5 ja jotka kiehuvat noin alueella –48 °C– 32 °C (–54 °F– 90 °F).]	270-071-2	68409-99-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-193-00-9	Alkaanit, C_1–2; Maaöljykaasu	270-651-5	68475-57-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-194-00-4	Alkaanit, C_2–3; Maaöljykaasu	270-652-0	68475-58-1	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-195-00-X	Alkaanit, C_3–4; Maaöljykaasu	270-653-6	68475-59-2	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-196-00-5	Alkaanit, C_4–5; Maaöljykaasu	270-654-1	68475-60-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-197-00-0	Polttokaasut; Maaöljykaasu; [Yhdistelmä kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.]	270-667-2	68476-26-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-198-00-6	Polttokaasut, raakaöljytisleet; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyn tislauksesta ja teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4 ja jotka kiehuvat noin alueella –217 °C– –12 °C (–423 °F– 10 °F).]	270-670-9	68476-29-9	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-199-00-1	Hiilivedyt, C_3–4; Maaöljykaasu	270-681-9	68476-40-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-200-00-5	Hiilivedyt, C_4–5; Maaöljykaasu	270-682-4	68476-42-6	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-201-00-0	Hiilivedyt, C_2–4, C_3-rikas; Maaöljykaasu	270-689-2	68476-49-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-202-00-6	Maaöljykaasut, nesteytetyt; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella –40 °C–80 °C:een (–40 °F–176 °F.]	270-704-2	68476-85-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K S U
649-203-00-1	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut; Maaöljykaasu;	270-705-8	68476-86-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K S U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella –40 °C– 80 °C:een (–40 °F–176 °F).]									
649-204-00-7	Kaasut (maaöljy), C_3–4, isobutaanirikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat alueella C_3–C_6, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_4, pääasiassa isobutaanista.]	270-724-1	68477-33-8	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-205-00-2	Tisleet (maaöljy), C_3–6, pieryleenirikas; Maaöljykaasu;	270-726-2	68477-35-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat C_3–C_6, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6, pääasiassa piperyleeneistä.]									
649-206-00-8	Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_4.]	270-750-3	68477-69-0	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-207-00-3	Kaasut (maaöljy), C_2–3; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.]	270-751-9	68477-70-3	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-208-00-9	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C_4-rikas happovapaa; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_5, pääasiassa C_4.]	270-752-4	68477-71-4	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-209-00-4	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C_3–5-rikas; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_5.]	270-754-5	68477-72-5	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-210-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauksen stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka on saatu isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauksen stabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_4.]	269-628-2	68308-08-7	Press. Gas Flam. Gas 1 Carc. 1A Muta. 1B	H220 H350 H340	GHS04 GHS02 GHS08 Dgr	H220 H350 H340			K U
649-211-00-5	Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty; Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktivoidulla hiilellä hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-126-0	97862-76-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-212-00-0	Tisleet (maaöljy), makeutettu keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljytisle makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–345 °C (302 °F–653 °F).]	265-088-7	64741-86-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-213-00-6	Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–400 °C (401 °F–752 °F).]	265-092-9	64741-90-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-214-00-1	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–345 °C (302 °F–653 °F).]	265-093-4	64741-91-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-215-00-7	Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsitellyt; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–400 °C (446 °F–752 °F).]	265-112-6	64742-12-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-216-00-2	Tisleet (maaöljy), happokäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–345 °C (401 °F–653 °F).]	265-113-1	64742-13-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-217-00-8	Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevyt jae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{9}–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F–554 °F).]	265-114-7	64742-14-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-218-00-3	Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–400 °C (446 °F–752 °F).]	265-129-9	64742-29-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-219-00-9	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–345 °C (401 °F–653 °F).]	265-130-4	64742-30-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-220-00-4	Tisleet (maaöljy), savikäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, tavallisesti suodatusprosessista polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–345 °C (302 °F–653 °F).]	265-139-3	64742-38-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-221-00-X	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön;	265-148-2	64742-46-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–400 °C (401 °F–752 °F).]									
649-222-00-5	Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuntamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–400 °C (446 °F–752 °F).]	265-182-8	64742-79-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-223-00-0	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuntamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–400 °C (401 °F–752 °F).]	265-183-3	64742-80-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-224-00-6	Polttoaineet, diesel; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 163 °C–357 °C (325 °F–675 °F).]	269-822-7	68334-30-5	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			N
649-225-00-1	Polttoöljy no. 2; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 32,6 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F) ja maksimiviskositeetti 37,9 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F).]	270-671-4	68476-30-2	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-226-00-7	Polttoöljy no. 4; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 45 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F) ja maksimiviskositeetti 125 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F).]	270-673-5	68476-31-3	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
649-227-00-2	Polttoaineet, diesel no. 2; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 32,6 SUS 37,7 °C:ssa (100 °F).]	270-676-1	68476-34-6	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
649-228-00-8	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen ylijäämästä. Kiehuu noin alueella 343 °C–399 °C (650 °F–750 °F).]	270-719-4	68477-29-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-229-00-3	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva; Kaasuöljy – täsmentämätön;	270-721-5	68477-30-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu noin alueella 288 °C–371 °C (550 °F–700 °F).]									
649-230-00-9	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu noin alle 288 °C:ssa (550 °F).]	270-722-0	68477-31-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-231-00-4	Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae; Kaasuöljy – täsmentämätön;	292-615-8	90640-93-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktio useilla seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, sentrifugointi, atmosfäärinen tislaus, tyhjötislaus, happamoittaminen, neutralointi ja savikäsittely. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{20}.]									
649-232-00-X	Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, raskaat arom. konsentraatit; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisesti reformoitua maaöljyjaetta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 200 °C–300 °C (392 °F–572 °F).]	295-294-2	91995-34-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-233-00-5	Kaasuöljyt, parafiininen; Kaasuöljy – täsmentämätön;	300-227-8	93924-33-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Tisle, saatu toistotislaamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislaamalla sivuvirtoja parafiinien voimakkaasta katalyyttisestä vetykäsittelystä. Kiehuu noin alueella 190 °C–330 °C (374 °F–594 °F).]									
649-234-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu, rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas; Kaasuöljy – täsmentämätön	307-035-3	97488-96-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-235-00-6	Hiilivedyt, C_{16}–20, vetykäsitelty keskitisle, kevyet jakeet; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina keskitisleen vedyllä käsittelyn sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa	307-659-6	97675-85-9	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			N

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	alueella C_{16}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 290 °C–350 °C (554 °F–662 °F). Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2 cSt 100 °C:ssa (212 °F:ssa).]									
649-236-00-1	Hiilivedyt, C_{12}–20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsittelyn katalyytin läsnä ollessa sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{12}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–350 °C (446 °F–662 °F). Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2 cSt 100 °C:ssa (212 °F).]	307-660-1	97675-86-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-237-00-7	Hiilivedyt, C_{11}–17, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisesta tisleestä, jonka viskositeetti on 2,2 cSt 40 °C:ssa (104 °F). Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{17} ja jotka kiehuvat noin alueella 200 °C–300 °C (392 °F–572 °F).]	307-757-9	97722-08-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-238-00-2	Kaasuöljyt, vetykäsitelty; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsittelyn katalyytin läsnä ollessa sivuvirtojen uudelleentislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_{17}–C_{27} ja jotka kiehuvat noin alueella 330 °C–340 °C (626 °F–644 °F).]	308-128-1	97862-78-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-239-00-8	Tisleet (maaöljy), hiilikäsitellyt kevyet parafiiniset; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota aktivoidulla puuhiilellä polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{12}–C_{28}.]	309-667-5	100683-97-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-240-00-3	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsitellyt; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{36}.]	309-668-0	100683-98-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-241-00-9	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsitellyt; Kaasuöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{36}.]	309-669-6	100683-99-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-242-00-4	Alkaanit, C_{12}–26-haaraketjuiset ja lineaariset	292-454-3	90622-53-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-243-00-X	Voitelurasvat; Rasva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{12}–C_{50}. Saattaa sisältää orgaanisia alkalimetallien, maa-alkalimetallien ja/tai alumiiniyhdisteiden suoloja.]	278-011-7	74869-21-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-244-00-5	Raakaparafiini (maaöljy); Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktiona hyvin vahamaisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	265-165-5	64742-61-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-245-00-0	Raakaparafiini (maaöljy), happokäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena maaöljyn raakaparafiinifraktion käsittelystä rikkihappokäsittelyprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	292-659-8	90669-77-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-246-00-6	Raakaparafiini (maaöljy), savikäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn raakaparafiinifraktiota luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	292-660-3	90669-78-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-247-00-1	Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	295-523-6	92062-09-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-248-00-7	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta poistamalla parafiini liuottimella. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	295-524-1	92062-10-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-249-00-2	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	295-525-7	92062-11-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-250-00-8	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa raakaparafiinia aktivoidulla hiilellä polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-155-9	97863-04-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-251-00-3	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia bentoniitilla polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-156-4	97863-05-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-252-00-9	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia piihapolla polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-158-5	97863-06-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-253-00-4	Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsitelty; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyraakaparafiinia aktivoidulla puuhiilellä polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	309-723-9	100684-49-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-254-00-X	Vaseliini; Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisen ylijäämäöljyn vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25}.]	232-373-2	8009-03-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-255-00-5	Vaseliini (maaöljy), hapetettu; Vaseliini; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, pääasiassa korkeamolekyylipainoisia karboksyylihappoja, saatu vaseliinin ilmahapetuksella.]	265-206-7	64743-01-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-256-00-0	Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty; Vaseliini;	285-098-5	85029-74-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saadaan kun vaseliinia käsitellään Al2O3:lla polaaristen aineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25}.]									
649-257-00-6	Vaseliini (maaöljy), vetykäsitelty; Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisesta ylijäämäöljystä, josta on vaha poistettu ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä mikrokiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuku ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	295-459-9	92045-77-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-258-00-1	Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty; Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia aktivoidulla hiilellä polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	308-149-6	97862-97-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-259-00-7	Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty; Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia piihapolla polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.]	308-150-1	97862-98-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-260-00-2	Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty; Vaseliini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä vaseliinia valkaisusavella polaaristen hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25}.]	309-706-6	100684-33-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			N
649-261-00-8	Bensiini, luonnon; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu luonnonkaasusta prosesseilla, kuten jäähdytys tai absorbointi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–120 °C (–4 °F– 248 °F).]	232-349-1	8006-61-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-262-00-3	Teollisuusbensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Jalostetut, osittain jalostetut tai jalostamattomat luonnonkaasun tislauksen maaöljytuotteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella 100 °C–200 °C (212 °F–392 °F).]	232-443-2	8030-30-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-263-00-9	Ligroiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu noin alueella 20 °C–135 °C (58 °F–275 °F).]	232-453-7	8032-32-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-264-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (149 °F–446 °F).]	265-041-0	64741-41-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-265-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 220 °C:een (–4 °F– 428 °F).]	265-042-6	64741-42-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-266-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–180 °C (–4 °F– 356 °F).]	265-046-8	64741-46-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-267-00-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–160 °C (95 °F–320 °F).]	265-192-2	64742-89-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-268-00-6	Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet jakeet; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella –88 °C– 99 °C (–127 °F–210 °F).]	270-077-5	68410-05-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-269-00-1	Bensiini, höyryn talteenotto; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu jäähdyttämällä höyryntalteenottosysteemien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 196 °C (–4 °F– 384 °F).]	271-025-4	68514-15-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-270-00-7	Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislaamalla raakaöljyä. Kiehuu noin alueella 36,1 °C–193,3 °C (97 °F–380 °F).]	271-727-0	68606-11-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-271-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeuttamaton; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla teollisuusbensiinivirtoja useista jalostusprosesseista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 0 °C–230 °C (25 °F–446 °F).]	272-186-3	68783-12-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-272-00-8	Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön ylimeno; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6.]	272-931-2	68921-08-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-273-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;	309-945-6	101631-20-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöljyn tislausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 130 °C–210 °C (266 °F–410 °F).]									
649-274-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat alueella C_3–C_5. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–220 °C (194 °F–428 °F).]	265-066-7	64741-64-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-275-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat alueella C_3–C_5. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–220 °C (302 °F–428 °F).]	265-067-2	64741-65-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-276-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;	265-068-8	64741-66-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C_3–C_5. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–160 °C (194 °F–320 °F).]									
649-277-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraketjuisten parafiinisten C_4– C_6:- hiilivetyjen katalyyttisestä isomerisoinnista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, kuten isobutaanista, isopentaanista, 2,2-dimetyylibutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3-metyylipentaanista.]	265-073-5	64741-70-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-278-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	265-086-6	64741-84-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-279-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–230 °C (194 °F–446 °F).]	265-095-5	64741-92-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-280-00-1	Jalosteet (maaöljy), katalyyttinen reformoija, etyleeniglykoli-vesivastavirtauutteet; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena UDEX-uuttoprosessista katalyyttisellä reformointivirralla. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_9.]	270-088-5	68410-71-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-281-00-7	Jalosteet (maaöljy), reformointiyksikkö, Lurgiyksikössä erotettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgierotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, mukana pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_8.]	270-349-3	68425-35-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-282-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä alueella C_3–C_5, kanssa. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12}, mukana joitain butaaneja, kiehuu noin alueella 35 °C–200 °C (95 °F–428 °F).]	271-267-0	68527-27-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-283-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsitellyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;	295-315-5	91995-53-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä saadun vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoprosessista.]									
649-284-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), C_4–12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanien alkyloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{12}, iso-oktaanirikas ja kiehuu noin alueella 35 °C–210 °C (95 °F–410 °F).]	295-430-0	92045-49-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-285-00-9	Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;	295-436-3	92045-55-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Hiilivetyjen yhdistelmä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislausprosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 94 °C–99 °C (201 °F–210 °F).]									
649-286-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C_6-fraktio; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla bensiiniä, joka puolestaan on katalyyttisesti isomeroitu. Koostuu pääasiassa heksaani-isomeereista, jotka kiehuvat noin alueella 60 °C–66 °C (140 °F–151 °F).]	295-440-5	92045-58-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-287-00-X	Hiilivedyt, C_6–7, teollisuusbensiinikrakkaus, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;	295-446-8	92045-64-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratusta bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä tislaamalla. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella 70 °C–100 °C (158 °F–212 °F).]									
649-288-00-5	Hiilivedyt, C_6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vetykäsiteltyä teollisuusbensiiniä, jota seuraa liuotinuuttaminen. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu noin alueella 65 °C–70 °C (149 °F–158 °F).]	309-871-4	101316-67-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-289-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (148 °F–446 °F). Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]	265-055-7	64741-54-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-290-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 190 °C (–4 °F– 374 °F). Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]	265-056-2	64741-55-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-291-00-1	Hiilivedyt, C_3–11, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 204 °C:een (400 °F) asti.]	270-686-6	68476-46-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-292-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_1–C_5.]	272-185-8	68783-09-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-293-00-2	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsitellyt kevyet aromaatit; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tislettä höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.]	295-311-3	91995-50-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-294-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä katalyyttisesti krakattu maaöljytisle makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 60 °C–200 °C (140 °F–392 °F).]	295-431-6	92045-50-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-295-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä teollisuusbensiini katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–210 °C (95 °F–410 °F).]	295-441-0	92045-59-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-296-00-9	Hiilivedyt, C_8–12, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla jaetta katalyyttisestä krakkausprosessista, joka on läpikäynyt lipeäpesun. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 130 °C–210 °C (266 °F–410 °F).]	295-794-0	92128-94-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-297-00-4	Hiilivedyt, C_8–12, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 140 °C–210 °C (284 °F–410 °F).]	309-974-4	101794-97-2	Carc. 1B Muta. 1B A Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-298-00-X	Hiilivedyt, C_8–12, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini	309-987-5	101896-28-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-299-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	265-065-1	64741-63-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-300-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;	265-070-9	64741-68-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–230 °C (194 °F–446 °F).]									
649-301-00-4	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaaninpoistoyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella –49 °C–63 °C (–57 °F– 145 °F).]	270-660-4	68475-79-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-302-00-X	Hiilivedyt, C_2–6, C_6–8, katalyyttinen reformointiyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini	270-687-1	68476-47-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-303-00-5	Jäännökset (maaöljy), C_6–8, katalyyttinen reformointiyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen jäännös C_6–8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_6.]	270-794-3	68478-15-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-304-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;	270-993-5	68513-03-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–120 °C (95 °F–248 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan haaraketjuisia hiilivetyjä, joista aromaattiset ainesosat poistettu.]									
649-305-00-6	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin ylimeno; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislaus. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_6.]	271-008-1	68513-63-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-306-00-1	Maaöljytuotteet, vetyviimeistyskäsittely-yksikkö reformaatit; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetyviimeistyskäsittely-yksikköprosessissa, kiehuu noin alueella 27 °C–210 °C (80 °F–410 °F).]	271-058-4	68514-79-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-307-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja tislausalue, reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–230 °C (95 °F–446 °F).]	272-895-8	68919-37-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-308-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 30 °C–220 °C (90 °F–430 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	273-271-8	68955-35-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-309-00-8	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsitellyt kevyet, C_8–12-aromaattifraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;	285-509-8	85116-58-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos alkyylibentseenejä, saatu maaöljyteollisuusbensiinin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 160 °C–180 °C (320 °F–356 °F).]									
649-310-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C_8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini	295-279-0	91995-18-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-311-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C_7–12, C_8-rikas; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;	297-401-8	93571-75-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} (ensisijaisesti C_8), ja saattaa sisältää ei-aromaattisia hiilivetyjä, molemmat kiehuvat noin alueella 130 °C–200 °C (266 °F–392 °F).]									
649-312-00-4	Bensiini, C_5–11, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen nafteenisen teollisuusbensiinin katalyyttisellä vedynpoistolla. Koostuu pääasiassa aromaateista ja ei-aromaateista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 45 °C–185 °C (113 °F–365 °F).]	297-458-9	93572-29-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-313-00-X	Hiilivedyt, C_7–12, C≥9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 120 °C–210 °C (248 °F–380 °F), sekä C_9 ja korkeammista aromaattisista hiilivedyistä.]	297-465-7	93572-35-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-314-00-5	Hiilivedyt, C_5–11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;	297-466-2	93572-36-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–125 °C (94 °F–257 °F).]									
649-315-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsitelty; Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä piihapolla hivenaineosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.]	308-127-6	97862-77-6	Carc. 1B	H350 H304	GHS08 Dgr	H350 H304			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-316-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella –10 °C–130 °C (14 °F– 266 °F).]	265-075-6	64741-74-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-317-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–220 °C (148 °F–428 °F).]	265-085-0	64741-83-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-318-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C_5–7 aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C_5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]	267-563-4	67891-79-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-319-00-2	Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;	267-565-5	67891-80-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	HS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä alemmassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C_5–7 aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C_5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]									
649-320-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinijaloste, pyrolysaattijohdettu, bensiinisekoitus; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa (1 500 °F). Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_9 ja jotka kiehuvat noin alueella 204 °C:ssa (400 °F).]	270-344-6	68425-29-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-321-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C_6–8, teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa (1 500 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_8, mukaan lukien bentseeni.]	270-658-3	68475-70-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-322-00-9	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakattua teollisuusbensiiniä ja/tai kaasuöljyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_5 ja jotka kiehuvat noin alueella 33 °C–60 °C (91 °F–140 °F).]	271-631-9	68603-00-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-323-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C_5-dimeerejä sisältävä; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_5, mukana jonkin verran dimerisoituneita C_5-olefiineja ja kiehuu noin alueella 33 °C–184 °C (91 °F–363 °F).]	271-632-4	68603-01-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-324-00-X	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, uute; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista ja kiehuu noin alueella 31 °C–40 °C (88 °F–104 °F).]	271-634-5	68603-03-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-325-00-5	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut, butaani poistettu, aromaattinen; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, ensisijaisesti bentseenistä.]	273-266-0	68955-29-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-326-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljytisle korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta makeutusprosessissa merkaptaanien muuttamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaateista, olefiineista ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 20 °C–100 °C (68 °F–212 °F).]	295-447-3	92045-65-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-327-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{13} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (149 °F–446 °F).]	265-150-3	64742-48-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-328-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 190 °C (–4 °F–374 °F).]	265-151-9	64742-49-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-329-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–190 °C (–4 °F–374 °F).]	265-178-6	64742-73-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-330-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–230 °C (194 °F–446 °F).]	265-185-4	64742-82-1	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H350 H340 H372 (keskushermosto) H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H372 (keskushermosto) H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-331-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keski, keskialueella kiehuvat; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita keskitisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 127 °C–188 °C (262 °F–370 °F).]	270-092-7	68410-96-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-332-00-3	Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita kevyen tisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_9 ja jotka kiehuvat noin alueella 3 °C–194 °C (37 °F–382 °F).]	270-093-2	68410-97-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-333-00-9	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini, isoheksaaninpoistoyksikön ylimeno; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raskaan teollisuusbensiinin vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella –49 °C–68 °C (–57 °F–155 °F).]	270-094-8	68410-98-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-334-00-4	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;	270-988-8	68512-78-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 135 °C–210 °C (275 °F–410 °F).]									
649-335-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, lämpökrakattu kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaajatislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 23 °C–195 °C (73 °F–383 °F).]	285-511-9	85116-60-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-336-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislaamisesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 190 °C (–4 °F–374 °F).]	285-512-4	85116-61-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-337-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini	295-432-1	92045-51-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-338-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, laaja tislausalue; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;	295-433-7	92045-52-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 30 °C–250 °C (86 °F–482 °F).]									
649-339-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota, joka on johdettu pyrolyysiprosessista, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–190 °C (95 °F–374 °F).]	295-438-4	92045-57-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-340-00-7	Hiilivedyt, C_4–12, teollisuusbensiinikrakkaus, vetykäsitelty;	295-443-1	92045-61-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessista ja sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydrauksesta saatavaa tuotetta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 30 °C–230 °C (86 °F–446 °F).]									
649-341-00-2	Liuotinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa sykloparafiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_7 ja jotka kiehuvat noin alueella 73 °C–85 °C (163 °F–185 °F).]	295-529-9	92062-15-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-342-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu etyleenin tuottamisen höyrykrakkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja tämän jälkeisestä hydrauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä parafiineista, syklisistä parafiineista ja syklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 50° C–200° C (122 °F–392 °F). Bentseenihiilivetyjen osuus saattaa vaihdella suurimmillaan 30 painoprosenttiin ja virta saattaa myös sisältää pieniä määriä rikkiä ja hapettuneita yhdisteitä.]	296-942-7	93165-55-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-343-00-3	Hiilivedyt, C_6–11, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;	297-852-0	93763-33-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on käsitelty vedyllä aromaattien muuntamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.]									
649-344-00-9	Hiilivedyt, C_9–12, vetykäsitelty, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on käsitelty vedyllä aromaattien muuntamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.]	297-853-6	93763-34-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-345-00-4	Stoddard-liuotin; Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Väritön, jalostettu raakaöljytisle, jossa ei ole härskejä tai epämiellyttäviä hajuja ja joka kiehuu noin alueella 148,8 °C–204,4 °C (300 °F–400 °F).]	232-489-3	8052-41-3	Carc. 1B Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H350 H340 H372 (keskushermost) H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H372 (keskushermosto) H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-346-00-X	Luonnonkaasukondensaatit (maaöljy); Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaseparaattorissa paluujaekondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_{20}. Nestemäinen atmosfäärisessä lämpötilassa ja paineessa.]	265-047-3	64741-47-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-347-00-5	Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkierrätyslaitteessa prosesseilla, kuten jäähdytys ja absorptio. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_2–C_8.]	265-048-9	64741-48-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-348-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–180 °C (–4 °F–356 °F).]	265-071-4	64741-69-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-349-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (148 °F–446 °F).]	265-079-8	64741-78-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-350-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessissa merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella –10 °C– 230 °C (14 °F– 446 °F).]	265-089-2	64741-87-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-351-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), happokäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–230 °C (194 °F–446 °F).]	265-115-2	64742-15-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-352-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 65 °C–230 °C (149 °F–446 °F).]	265-122-0	64742-22-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-353-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–190 °C (–4 °F–374 °F).]	265-123-6	64742-23-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-354-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion katalyyttisestä vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–230 °C (95 °F–446 °F).]	265-170-2	64742-66-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-355-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–190 °C (–4 °F–374 °F). Tämä virta todennäköisesti sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]	265-187-5	64742-83-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-356-00-4	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 135 °C–210 °C (275 °F–410 °F).]	265-199-0	64742-95-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-357-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C_6–10, happokäsitelty, neutraloitu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	268-618-5	68131-49-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-358-00-5	Tisleet (maaöljy), $C_{3–5}$, 2-metyyli-2-buteenirikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä alueella C_3–C_5, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_5, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.]	270-725-7	68477-34-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-359-00-0	Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakatut maaöljytisleet, C_5–12-fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakatun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{12}.]	270-735-1	68477-50-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-360-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_5–12-fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{12}.]	270-736-7	68477-53-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-361-00-1	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_5–10-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakatun teollisuusbensiinin C_5-fraktion kanssa; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	270-738-8	68477-55-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-362-00-7	Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C_4–6; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu uuttamalla kylmällä hapolla tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat yleensä alueella C_3–C_6, pääasiassa pentaaneja ja amyleeneja.	270-741-4	68477-61-2	Carc. 1BMuta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_4–C_6, pääasiassa C_5.]									
649-363-00-2	Tisleet (maaöljy), pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusta kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_6.]	270-771-8	68477-89-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-364-00-8	Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin pohjat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_6.]	270-791-7	68478-12-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-365-00-3	Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaaninpoistotorni; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen jäännös butaanibutyleenivirran tislauksesta ilmanpaineessa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_6.]	270-795-9	68478-16-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-366-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksausyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{15} ja jotka kiehuvat noin alueella 43 °C–250 °C (110 °F–500 °F).]	270-991-4	68513-02-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-367-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keskiaromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 130 °C–220 °C (266 °F–428 °F).]	271-138-9	68516-20-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-368-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	271-262-3	68527-21-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden pienten määrien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C–220 °C (–4 °F–429 °F).]									
649-369-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden pienten määrien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut	271-263-9	68527-22-0	Carc. 1BMuta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	ovat pääasiassa alueella C_7–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 93 °C–180 °C (200 °F–356 °F).]									
649-370-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_9 ja jotka kiehuvat noin alueella 110 °C–165 °C (230 °F–329 °F).]	271-264-4	68527-23-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-371-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	271-266-5	68527-26-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 80 °C–218 °C (176 °F–424 °F).]									
649-372-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	271-635-0	68603-08-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-373-00-7	Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_5.]	271-726-5	68606-10-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-374-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljytisle makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_3–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella –20 °C– 100 °C (–4 °F–212 °F).]	272-206-0	68783-66-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-375-00-8	Luonnonkaasukondensaatit; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	272-896-3	68919-39-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu ja/tai kondensoitu luonnonkaasusta kuljetuksen aikana ja kerätty lähteen yläpuolisessa venttiilistössä ja/tai tuotto-, kerä-ys-, siirto- ja jakeluputkistoista notkelmissa, pesureissa, ym. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_2–C_8.]									
649-376-00-3	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjästrippausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbensiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa C_2–C_6.]	272-932-8	68921-09-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-377-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	285-510-3	85116-59-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka jää jäljelle aromaattisten yhdisteiden poistamisen jälkeen katalyyttisesti reformoidusta kevyestä teollisuusbensiinistä valitsevassa absorptioprosessissa. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja syklisistä yhdisteistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella 66 °C–121 °C (151 °F–250 °F).]									
649-378-00-4	Bensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, koostuu pääasiassa parafiineista, sykloparafiineista, aromaattisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_3 ja jotka kiehuvat 30 °C–260° C (86 °F–500 °F).]	289-220-8	86290-81-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-379-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C_7–8, dealkylointituotteet, tislausjäännökset; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	292-698-0	90989-42-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-380-00-5	Hiilivedyt, C_4–6, pentaaninpoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina pentaaninpoistokolonnista ennen aromaattisten latausten vetykäsittelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_6, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat noin alueella 25 °C–40 °C (77 °F–104 °F).]	295-298-4	91995-38-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-381-00-0	Tisleet (maaöljy), vakiolämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C_5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	295-302-4	91995-41-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vakiolämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_4–C_6, pääasiassa C_5.]									
649-382-00-6	Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena katalyyttisesti reformoidun maaöljyjakeen liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella 100 °C–200 °C (212 °F–392 °F).]	295-331-2	91995-68-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-383-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, kevyt, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	295-434-2	92045-53-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla kevyitä maaöljyfraktioita, joista on poistettu rikki vedyllä ja aromaatit. Koostuu pääasiassa C_7-parafiineista ja -sykloparafiineista, jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–100 °C (194 °F–212 °F).]									
649-384-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C_5-rikas, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessissa merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_5, pääasiassa C_5, ja jotka kiehuvat noin alueella 10 °C–35 °C (14 °F–95 °F).]	295-442-6	92045-60-8	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-385-00-2	Hiilivedyt, C_{8-11}, teollisuusbensiinikrakkaus, tolueenijae; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 130 °C–205 °C (266 °F–401 °F).]	295-444-7	92045-62-0	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-386-00-8	Hiilivedyt, C_{4-11}, teollisuusbensiinikrakkaus, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	295-445-2	92045-63-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä bentseeniä ja tolueenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_4–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 30 °C–205 °C (86 °F–401 °F).]									
649-387-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakiolämpökäsitelty, höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä vakiolämpöprosessista keräämisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_4–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella 0 °C–80 °C (32 °F–176 °F).]	296-028-8	92201-97-3	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-388-00-9	Tisleet (maaöljy), C_6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötteen tislaamisesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_7, C_6-rikas, ja kiehuvat noin alueella 60 °C–70 °C (140 °F–158 °F).]	296-903-4	93165-19-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-389-00-4	Bensiini, pyrolyysi, vedytetty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Tislefraktio pyrolyysibensiinin, joka kiehuu noin alueella 20 °C–200 °C (68 °F–392 °F), hydrauksesta.]	302-639-3	94114-03-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-390-00-X	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_8–12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	305-750-5	95009-23-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla polymeroitua C_8–C_{12}-fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{12}.]									
649-391-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbensiiniliuotin-maaöljyuutetta valkaisusavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 80 °C–180 °C (175 °F–356 °F).]	308-261-5	97926-43-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-392-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 95 °C–200 °C (203 °F–392 °F).]	308-713-1	98219-46-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-393-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	308-714-7	98219-47-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_6 ja jotka kiehuvat noin alueella 35 °C–80 °C (95 °F–176 °F).]									
649-394-00-1	Tisleet (maaöljy), C_7–9, C_8-rikas, rikki poistettu vetykäsittelyllä, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla maaöljyn kevyttä fraktiota, rikki poistettu vedyllä ja aromaatit poistettu. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_9, pääasiassa C_8, parafiineista ja sykloparafiineista, jotka kiehuvat noin alueella 120 °C–130 °C (248 °F–266 °F).]	309-862-5	101316-56-7	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-395-00-7	Hiilivedyt, C_6–8, hydrattu sorptiodearomatisoitu, tolueenijaloste; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu absorboitaessa tolueenia, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnä ollessa käsitellystä krakatusta bensiinistä peräisin olevasta hiilivetyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_6–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella 80 °C–135 °C (176 °F–275 °F).]	309-870-9	101316-66-9	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-396-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, laajan tislausalueen koksausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;	309-879-8	101316-76-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikkötisleestä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_{11} ja jotka kiehuvat noin alueella 23 °C–196 ° C (73 °F–385 °F).]									
649-397-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessissa merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_5–C_8 ja jotka kiehuvat noin alueella 20 °C–130 °C (68 °F–266 °F).]	309-976-5	101795-01-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-398-00-3	Hiilivedyt, C_3–6, C_5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_3–C_6, pääasiassa C_5.]	310-012-0	102110-14-5	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-399-00-9	Hiilivedyt, C_5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C_5, ja disyklopentadieenista ja kiehuu noin alueella 30 °C–170 °C (86 °F–338 °F).]	310-013-6	102110-15-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-400-00-2	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jotka ilmenevät jäännöksessä, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C_5 hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C_5 ja jotka kiehuvat yli noin 40 °C:ssa (104 °F).]	310-057-6	102110-55-4	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-401-00-8	Hiilivedyt, C≥5, C_5–6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	270-690-8	68476-50-6	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-402-00-3	Hiilivedyt, C_5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	270-695-5	68476-55-1	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-403-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C_8–10; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön	292-695-4	90989-39-2	Carc. 1B Muta. 1B Asp. Tox. 1	H350 H340 H304	GHS08 Dgr	H350 H340 H304			P
649-404-00-4	Kerosiini (maaöljy); Suoratislauskerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (320 °F–554 °F).]	232-366-4	8008-20-6	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-405-00-X	Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen; Suoratislauskerosiini; [Raakaöljyn tai luonnonbensiinin tislauksesta saatujen hiilivetyjen monimutkainen seos. Se koostuu pääosin tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiallisesti alueella C_9-C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 140 °C – 220 °C (284 °F – 428 °F).]	265-191-7	64742-88-7	STOT RE 1 Asp. Tox. 1	H372 (keskushermosto) H304	GHS08 Dgr	H372 (keskushermosto) H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-406-00-5	Liuotinbensiini (maaöljy), raskas alifaattinen; Suoratislauskerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 190 °C–290 °C (374 °F–554 °F).]	265-200-4	64742-96-7	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-407-00-0	Kerosiini (maaöljy), suoratislauksen laaja jae; Suoratislauskerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajasti jaettuna hiilivetypolttoainejakeena atmosfäärisestä tislauksesta ja kiehuu noin alueella 70 °C–220 °C (158 °F–428 °F).]	295-418-5	92045-37-9	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-408-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–290 °C (190 °F–554 °F).]	265-194-3	64742-91-2	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-409-00-1	Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C_{8-10}-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattuja stripattuja höyrykrakattuja tisleitä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_8–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 129 °C–194 °C (264 °F–382 °F).]	270-728-3	68477-39-4	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-410-00-7	Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C_{10}–12-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattuja stripattuja höyrykrakattuja tisleitä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_{10}–C_{12}.]	270-729-9	68477-40-7	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-411-00-2	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_8–12-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{12}.]	270-737-2	68477-54-3	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-412-00-8	Kerosiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, lämpökrakattu; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaustislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 120 °C–283 °C (284 °F–541 °F).]	285-507-7	85116-55-8	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-413-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C≥10, höyrykrakkaus, vetykäsitelty; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vedyllä katalyytin läsnä ollessa käsiteltyjä höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–320 °C (302 °F–608 °F).]	292-621-0	90640-98-5	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-414-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu, vetykäsitelty, C_9–10-aromaattirikas; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessi tuotteita, jonka jälkeen käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C_9–C_{10} ja jotka kiehuvat noin alueella 140 °C–200 °C (284 °F–392 °F).]	292-637-8	90641-13-7	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-415-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakatut, alkyyliaromaattinen hiilivetyrikas; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkauksen raskaita tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 100 °C–250 °C (212 °F–482 °F).]	309-866-7	101316-61-4	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-416-00-X	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti krakatun raskaan tervan kevyt osa; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkauksen raskaita tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 100 °C–250 °C (212 °F–482 °F).]	309-938-8	101631-13-4	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-417-00-5	Liuotinbensiini (maaöljy), vetykrakattu raskas aromaattinen; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vetykrakattua maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 235 °C–290 °C (455 °F–554 °F).]	309-881-9	101316-80-7	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-418-00-0	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatun raskaan tervan kevyt osa; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla höyrykrakkauksen raskaita tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 100 °C–250 °C (212 °F–482 °F).]	309-940-9	101631-15-6	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-419-00-6	Tisleet (maaöljy), alkylaatti; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat alueella C_3–C_5. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{17} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–320 °C (401 °F–608 °F).]	265-074-0	64741-73-7	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-420-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{12} ja jotka kiehuvat noin alueella 90 °C–220 °C (194 °F–428 °F).]	265-099-7	64741-98-6	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-421-00-7	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien aineosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F–554 °F).]	265-132-5	64742-31-0	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-422-00-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F–554 °F).]	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-423-00-8	Kerosiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–290 °C (302 °F–554 °F).]	265-184-9	64742-81-0	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-424-00-3	Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 165 °C–290 °C (330 °F–554 °F).]	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-425-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas koksausyksikkö; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksausyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_6–C_{15} ja jotka kiehuvat noin alueella 157 °C–288 °C (315 °F–550 °F).]	269-778-9	68333-23-3	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-426-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu, rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas, aromaattifraktio; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti reformoidusta teollisuusbensiinistä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_7–C_{13} ja jotka kiehuvat noin alueella 98 °C–218 °C (208 °F–424 °F).]	285-508-2	85116-57-0	Asp. Tox. 1	H304	GHS08-Dgr	H304			
649-427-00-X	Kerosiini (maaöljy), makeutettu; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljytisle makeutusprosessissa merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{16} ja jotka kiehuvat 130 °C–290 °C (266 °F–554 °F).]	294-799-5	91770-15-9	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-428-00-5	Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu makeutettu; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä liuotinjalostamalla ja makeuttamalla ja kiehuu noin alueella 150 °C–260 °C (302 °F–500 °F).]	295-416-4	92045-36-8	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-429-00-0	Hiilivedyt, $C_{9–16}$, vetykäsitelty, aromaatit poistettu; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on käsitelty vedyllä aromaattien muuntamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.]	297-854-1	93763-35-0	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-430-00-6	Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikki poistettu vetykäsittelyllä; Kerosiini – täsmentämätön	307-033-2	97488-94-3	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-431-00-1	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä laajan tislausalueen keskikoksausyksikkö; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikkötisleestä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_8–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 120 °C–283 °C (248 °F–541 °F).]	309-864-6	101316-58-9	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-432-00-7	Liuotinbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, raskas aromaattinen; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä maaöljyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{13} ja jotka kiehuvat noin alueella 180 °C–240 °C (356 °F–464 °F).]	309-882-4	101316-81-8	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-433-00-2	Liuotinbensiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, keskiraskas; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä maaöljyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{13} ja jotka kiehuvat noin alueella 175 °C–220 °C (347 °F–428 °F).]	309-884-5	101316-82-9	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			
649-434-00-8	Kerosiini (maaöljy), vetykäsitelty; Kerosiini – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn tislauksesta ja sitä seuraavasta vetykäsittelystä. Koostuu pääasiassa alkaaneista, sykloalkaaneista ja alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut oat pääasiassa alueella C_{12}–C_{16} ja jotka kiehuvat noin alueella 230 °C–270 °C (446 °F–518 °F).]	309-944-0	101631-19-0	Asp. Tox. 1	H304	GHS08 Dgr	H304			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-435-00-3	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–400 °C (302 °F–752 °F). Sisältää suhteellisen paljon bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	265-060-4	64741-59-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-436-00-9	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{30} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–450 °C (401 °F–842 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	265-062-5	64741-60-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-437-00-4	Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakatut Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{18} ja jotka kiehuvat noin alueella 160 °C–320 °C (320 °F–608 °F).]	265-078-2	64741-77-1	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			
649-438-00-X	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{22} ja jotka kiehuvat noin alueella 160 °C–370 °C (320 °F–698 °F).]	265-084-5	64741-82-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-439-00-5	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyet katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyitä katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_9–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 150 °C–400 °C (302 °F–752 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	269-781-5	68333-25-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-440-00-0	Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä höyrykrakkausprosessin tuotteiden moninkertaisesta tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}–C_{18}.]	270-662-5	68475-80-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-441-00-6	Tisleet (maaöljy), krakatut höyrykrakatut maaöljytisleet; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattua höyrykrakattua tislettä ja/tai sen jakotislaustuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{10}:stä matalamolekyylipainoisiin polymeereihin.]	270-727-8	68477-38-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-442-00-1	Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_9 ja jotka kiehuvat noin alueella 205°C–400 °C (400 °F–752 °F).]	271-260-2	68527-18-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-443-00-7	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä lämpökrakatut keskijakeet Krakattu kaasuöljy;	285-505-6	85116-53-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaustislaussyötöistä, joista on rikki poistettu vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{11}–C_{25} ja jotka kiehuvat noin alueella 205 °C–400 °C (401 °F–752 °F).]									
649-444-00-2	Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakatut, rikki poistettu vedyllä; Krakattu kaasuöljy	295-411-7	92045-29-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-445-00-8	Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona vetykäsitellyn höyrykrakatun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 200 °C–350 °C (32 °F–662 °F).]	295-514-7	92062-00-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-446-00-3	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbensiinitisle; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonnin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkausteollisuusbensiinistä korkeassa lämpötilassa. Kiehuu noin alueella 147 °C–300 °C (297 °F–572 °F) ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 18 cSt 50 °C:ssa.]	295-517-3	92062-04-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-447-00-9	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 190 °C–340 °C (374 °F–644 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	295-991-1	92201-60-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-448-00-4	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakiolämpökäsitelty teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakatusta vakiolämpötilassa pidetystä teollisuusbensiinistä ja kiehuu noin alueella 150 °C–350 °C (302 °F–662 °F).]	297-905-8	93763-85-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-449-00-X	Hiilivedyt, C_{16}–20, vahaton vetykrakattu parafiininen tislausjäännös; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vaha liuottimella vetykrakatun parafiinisen tisleen tislausylijäämästä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 360 °C–500 °C (680 °F–932 °F). Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4,5 cSt noin 100 °C:ssa (212 °F).]	307-662-2	97675-88-2	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-450-00-5	Kaasuöljyt (maaöljy), kevyt tyhjö, lämpökrakatut, rikki poistettu vedyllä; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä lämpökrakatusta kevyestä tyhjömaaöljystä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{14}–C_{20} ja jotka kiehuvat noin alueella 270 °C–370 °C (518 °F–698 °F).]	308-278-8	97926-59-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-451-00-0	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskikoksausyksikkö; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikön tislaussyötöstä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{12}–C_{21} ja jotka kiehuvat noin alueella 200 °C–360 °C (392 °F–680 °F).]	309-865-1	101316-59-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-452-00-6	Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakatut; Krakattu kaasuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkauksen raskaita jäännöksiä. Koostuu pääasiassa runsaasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 250 °C–400 °C (482 °F–752 °F).]	309-939-3	101631-14-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			
649-453-00-1	Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatut; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_{15}–C_{39} ja jotka kiehuvat noin alueella 260 °C–600 °C (500 °F-1112 °F).]	265-077-7	64741-76-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-454-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-090-8	64741-88-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-455-00-2	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-091-3	64741-89-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-456-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevana fraktiona jäännöksen C_3–C_4-liuotinbituminpoistosta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]	265-096-0	64741-95-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-457-00-3	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-097-6	64741-96-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-458-00-9	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-098-1	64741-97-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-459-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenemattomana fraktiona jäännöksen liuotinjalostuksesta, jossa käytetään polaarista orgaanista liuotinta, kuten fenolia tai furfuraalia.	265-101-6	64742-01-4	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]									
649-460-00-X	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	265-137-2	64742-36-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-461-00-5	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	265-138-8	64742-37-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-462-00-0	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön;	265-143-5	64742-41-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä jäännösöljyä luonnon- tai modifioidulla savella kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]									
649-463-00-6	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-146-1	64742-44-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-464-00-1	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-147-7	64742-45-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-465-00-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön;	265-155-0	64742-52-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]									
649-466-00-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-156-6	64742-53-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-467-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 ^{o}F:ssa (19 cSt 40 ^{o}C:ssa). Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	265-157-1	64742-54-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-468-00-3	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön;	265-158-7	64742-55-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen paljon tyydyttyneitä hiilivetyjä.]									
649-469-00-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-159-2	64742-56-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-470-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]	265-160-8	64742-57-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-471-00-X	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla pitkät, haaraketjuiset hiilivedyt jäännösöljystä liuotinkiteytyksellä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli noin 400 °C:ssa (752 °F).]	265-166-0	64742-62-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-472-00-5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 ^{o}F:ssa (19 cSt 40 ^{o}C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-167-6	64742-63-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-473-00-0	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset; Perusöljy – täsmentämätön;	265-168-1	64742-64-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]									
649-474-00-6	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteytyksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-169-7	64742-65-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-475-00-1	Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-172-3	64742-68-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-476-00-7	Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-173-9	64742-69-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-477-00-2	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-174-4	64742-70-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-478-00-8	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa).]	265-176-5	64742-71-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-479-00-3	Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla suoraketjuiset parafiinihiilivedyt kiinteänä aineena toisella aineella, kuten urealla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	265-179-1	64742-75-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-480-00-9	Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa	265-180-7	64742-76-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	(19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]									
649-481-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20}–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan näiden kahden vaiheen välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	276-736-3	72623-85-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-482-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{15}–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön;	276-737-9	72623-86-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan näiden kahden vaiheen välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]									
649-483-00-5	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20}–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan näiden	276-738-4	72623-87-1	Carc. 1B	H350	GHS08Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	kahden vaiheen välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 32 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]									
649-484-00-0	Voiteluöljyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuutto- ja vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat alueella C_{15}–C_{50}.]	278-012-2	74869-22-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-485-00-6	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen; Perusöljy – täsmentämätön;	292-613-7	90640-91-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat raskaasta parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yhtä suuri tai suurempi kuin 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]									
649-486-00-1	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat kevyestä parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{12}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 100 SUS 100 °F:ssa (19 cSt 40 °C:ssa). Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	292-614-2	90640-92-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-487-00-7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, neutraalilla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]	292-616-3	90640-94-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-488-00-2	Hiilivedyt, C_{20}–50, vahat poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]	292-617-9	90640-95-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-489-00-8	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä kevyen parafiinitisleen, josta on vahat poistettu, käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}.]	292-618-4	90640-96-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-490-00-3	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}.]	292-620-5	90640-97-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-491-00-9	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön	292-656-1	90669-74-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-492-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu; Perusöljy – täsmentämätön	294-843-3	91770-57-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-493-00-X	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{25}–C_{39}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 44 cSt 50 °C:ssa.]	295-300-3	91995-39-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-494-00-5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{21}–C_{29}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on noin 13 cSt 50 °C:ssa.]	295-301-9	91995-40-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-495-00-0	Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkiteyttämällä vetykrakattuja liuotinjalostettuja maaöljytisleitä, joista on vahat poistettu.]	295-306-6	91995-45-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-496-00-6	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsitellyt; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 13–15 cSt 40 °C:ssa.]	295-316-0	91995-54-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-497-00-1	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{17}–35, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy – täsmentämätön	295-423-2	92045-42-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-498-00-7	Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön	295-424-8	92045-43-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-499-00-2	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien liuotinpoistolla happokäsiteltyjen, vetykrakattujen raskaiden parafiinien jäännöksestä, kiehuu noin alueella yli 380 °C:ssa (716 °F).]	295-499-7	92061-86-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-500-00-6	Parafiiniöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu vahat poistettu raskas; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu rikkiä sisältävästä parafiinisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa liuotinjalostetusta voiteluöljystä, josta on vahat poistettu ja jonka viskositeetti on 65 cSt 50 °C:ssa.]	295-810-6	92129-09-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-501-00-1	Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen; Perusöljy – täsmentämätön;	297-474-6	93572-43-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalostamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa aromaateista, nafteeneista ja parafiineista ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 120 SUS 100 °F:ssa (23 cSt 40 °C:ssa).]									
649-502-00-7	Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislausjäännökset, vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön	297-857-8	93763-38-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-503-00-2	Hiilivedyt, C_{20}–50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle; Perusöljy – täsmentämätön	300-257-1	93924-61-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-504-00-8	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsitellyt raskaat; hydratut; Perusöljy – täsmentämätön	305-588-5	94733-08-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-505-00-3	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakatut kevyet; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaatit liuottimella vetykrakatun maaöljyn jäännöksestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{18}–C_{27} ja jotka kiehuvat noin alueella 370 °C–450 °C (698 °F–842 °F).]	305-589-0	94733-09-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-506-00-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{18}–40, vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakatun maaöljyn tislausjäännöksestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{18}–C_{40} ja jotka kiehuvat noin alueella 370 °C–550 °C (698 °F-1022 °F).]	305-594-8	94733-15-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-507-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{18}–40, vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella hydratusta jalosteesta, joka on saatu liuotinuuttamalla vetykäsiteltyä maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{18}–C_{40} ja jotka kiehuvat noin alueella 370 °C–550 °C (698 °F-1022 °F).]	305-595-3	94733-16-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-508-00-X	Hiilivedyt, C_{13}–30, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle; Perusöljy – täsmentämätön	305-971-7	95371-04-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-509-00-5	Hiilivedyt, C_{16}–32, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle; Perusöljy – täsmentämätön	305-972-2	95371-05-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-510-00-0	Hiilivedyt, C_{37}–68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitellyt tyhjötislauksen jäännökset; Perusöljy – täsmentämätön	305-974-3	95371-07-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-511-00-6	Hiilivedyt, C_{37}–65, vedyllä käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset; Perusöljy – täsmentämätön	305-975-9	95371-08-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-512-00-1	Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut kevyet; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinkäsittelyllä vetykrakattujen maaöljytisleiden tisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{18}–C_{27} ja jotka kiehuvat noin alueella 370 °C–450 °C (698 °F–842 °F).]	307-010-7	97488-73-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-513-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut hydratut raskaat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljytislettä liuottimella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{19}–C_{40} ja jotka kiehuvat noin alueella 390 °C–550 °C (734 °F-1022 °F).]	307-011-2	97488-74-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-514-00-2	Voiteluöljyt (maaöljy) C_{18}–27, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön	307-034-8	97488-95-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-515-00-8	Hiilivedyt, C_{17}–30, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislausjäännös, tislauksen kevyet osat; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina sivuvirtojen tyhjötislauksen lyhyestä jäännöksestä, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{17}–C_{30} ja jotka kiehuvat noin alueella 300 °C–400 °C (572 °F–752 °F). Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4 cSt noin 100 °C:ssa (212 °F).]	307-661-7	97675-87-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-516-00-3	Hiilivedyt, C_{17}–40, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella tislausjäännös, tyhjötislauksen kevyet osat; Perusöljy – täsmentämätön;	307-755-8	97722-06-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina lyhyen jäännöksen, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jonka viskositeetti on 8 cSt noin 100 °C:ssa (212 °F), katalyyttisestä vetykäsittelystä peräisin olevien sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{17}–C_{40} ja jotka kiehuvat noin alueella 300 °C–500 °C (592 °F–932 °F).]									
649-517-00-9	Hiilivedyt, C_{13}–27, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 9,5 cSt 40 °C:ssa (104 °F). Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{27} ja jotka kiehuvat noin alueella 240 °C–400 °C (464 °F–752 °F).]	307-758-4	97722-09-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-518-00-4	Hiilivedyt, C_{14}–29, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 16 cSt 40 °C:ssa (104 °F). Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{14}–C_{29} ja jotka kiehuvat noin alueella 250 °C–425 °C (482 °F–797°F).]	307-760-5	97722-10-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-519-00-X	Hiilivedyt, C_{27}–42, aromaatit poistettu; Perusöljy – täsmentämätön	308-131-8	97862-81-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-520-00-5	Hiilivedyt, C_{17}–30, käsitellyt tisleet, kevyet tisleet; Perusöljy – täsmentämätön	308-132-3	97862-82-3	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-521-00-0	Hiilivedyt, C_{27}–45, natfeeninen tyhjötisle; Perusöljy – täsmentämätön	308-133-9	97862-83-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-522-00-6	Hiilivedyt, C_{27}–45, aromaatit poistettu; Perusöljy – täsmentämätön	308-287-7	97926-68-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-523-00-1	Hiilivedyt, C_{20}–58, vetykäsitelty; Perusöljy – täsmentämätön	308-289-8	97926-70-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-524-00-7	Hiilivedyt, C_{27}–42, nafteeninen; Perusöljy – täsmentämätön	308-290-3	97926-71-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-525-00-2	Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsitellyt vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	309-710-8	100684-37-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-526-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt vahat poistettu liuottimella; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	309-711-3	100684-38-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-527-00-3	Voiteluöljyt (maaöljy), C>25, liuotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla tyhjötislausjäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{25}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 32–37 cSt 100 °C:ssa (212 °F).]	309-874-0	101316-69-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-528-00-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{17}–32, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{17}–C_{32}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 17–23 cSt 40 °C:ssa (104 °F).]	309-875-6	101316-70-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-529-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20}–35, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy – täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{35}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 37–44 cSt 40 °C:ssa (104 °F).]	309-876-1	101316-71-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-530-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C_{24}–50, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy – täsmentämätön;	309-877-7	101316-72-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{24}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 16–75 cSt 40 °C:ssa (104 °F).]									
649-531-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen nafteeniseen tislausliuotinuutteeseen ja uuttoliuottimeen.]	272-175-3	68783-00-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-532-00-0	Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin;	272-180-0	68783-04-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena liuotinjalostetun raskaan parafiinitisleen uudelleenuuttamisesta. Koostuu tyydyttyneistä ja aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]									
649-533-00-6	Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena raskaan parafiinisen tisleen liuotinuuttamisesta.]	272-342-0	68814-89-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-534-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	292-631-5	90641-07-9	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta nafteenista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa (100 SUS 100 °F:ssa).]									
649-535-00-7	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{21}–C_{33} ja jotka kiehuvat noin alueella 350 °C–480 °C (662 °F–896 °F).]	292-632-0	90641-08-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-536-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{17}–C_{26} ja jotka kiehuvat noin alueella 280 °C–400 °C (536 °F–752 °F).]	292-633-6	90641-09-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-537-00-8	Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	295-335-4	91995-73-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena keskiraskaan parafiinisen ylimmän liuotintisleen, jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa, liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{36}.]									
649-538-00-3	Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikki poistettu vetykäsittelyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnä ollessa pääasiassa rikkiyhdisteiden poistoon tarkoitetuissa oloissa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{30}. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	295-338-0	91995-75-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-539-00-9	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktiona liuotinuuttamisesta saadusta uutteesta, joka on peräisin kevyistä parafiinisista ylimmistä maaöljytisleistä, jotka on alistettu rikkihappojalostukselle. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{32}.]	295-339-6	91995-76-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-540-00-4	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	295-340-1	91995-77-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä parafiinista tislettä ja käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka eliminoidaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{40}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 10 cSt 40 °C:ssa.]									
649-541-00-X	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä ja käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa alueella C_{13}–C_{30}.]	295-342-2	91995-79-8	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-542-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4–6-jäsenisiä rengasmaisia hiilivetyjä.]	296-437-1	92704-08-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-543-00-0	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	297-827-4	93763-10-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuntamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.]									
649-544-00-6	Uutteet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä, josta on vahat poistettu liuottimella, käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuntamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{15}–C_{50}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.]	297-829-5	93763-11-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-545-00-1	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu fraktiona uutteen tislauksesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa alueella C_{16}–C_{32}.]	309-672-2	100684-02-4	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-546-00-7	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);	309-673-8	100684-03-5	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
	[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu fraktiona uutteen tislauksesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{16}–C_{32}.]									
649-547-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjö, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä tyhjömaaöljykaasuöljyä, jota on käsitelty aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{30}.]	309-674-3	100684-04-6	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-548-00-8	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty); [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa alueella C_{13}–C_{30}.]	309-675-9	100684-05-7	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
649-549-00-3	Parafiiniöljy (maaöljy); Parafiiniöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu öljyfraktiona öljynpoistosta liuottimella tai vahanhikoiluttamisprosessista. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa alueella C_{20}–C_{50}.]	265-171-8	64742-67-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L

▼**M16**

Indeksinumero	►**M18** Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►**M18** Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
649-550-00-9	Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty; Parafiiniöljy	295-394-6	92045-12-0	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350			L
650-002-00-6	Tärpätti, öljy	232-350-7	8006-64-2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411			
650-003-00-1	fensoni (ISO); 4-kloorifenyylibentseenisulfonaatti	201-274-6	80-38-6	Acute Tox. 4 * Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411	GHS07 GHS09 Wng	H302 H319 H411			
650-004-00-7	norbormidi (ISO); 5-(α-hydroksi-α-2-pyridyylibentsyyli)-7-(α-2-pyridyylibentsylideeni)bisyklo[2.2.1]hept-5-eeni-2,3-dikarboksimidi	213-589-6	991-42-4	Acute Tox. 4 *	H302	GHS07 Wng	H302			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
650-005-00-2	rotenoni; (2*R*,6a*S*,12a*S*)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyyli-8,9-dimetoksikromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-oni	201-501-9	83-79-4	Acute Tox. 3 * Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H319 H335 H315 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H319 H335 H315 H410			
650-006-00-8	benkinoksi (ISO); *p*-bentsokinoni-1-bentsoyylihydratsoni-4-oksiimi	207-807-9	495-73-8	Acute Tox. 3 * Acute Tox. 4 *	H301 H312	GHS06 Dgr	H301 H312			
650-007-00-3	klordimeformi (ISO); *N*2-(4-kloori-*o*-tolyyli)-*N*1,*N*1-dimetyylilformamidiini	228-200-5	6164-98-3	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H312 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H312 H302 H410			
650-008-00-9	dratsoksoloni (ISO); 4-(2-kloorifenyylihydratsono)-3-metyyli-5-isoksatsoloni	227-197-8	5707-69-7	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H400 H410	GHS06 GHS09 Dgr	H301 H410			
650-009-00-4	klordimeformihydrokloridi; *N*'-(4-kloori-*o*-tolyyli)-*N*,*N*-dimetyyliformamidiinimonohydrokloridi; *N*2-(4-kloori-*o*-tolyyli)-*N*1,*N*1-dimetyyliformamidiinimonohydrokloridi	243-269-1	19750-95-9	Carc. 2 Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H302 H410			
650-010-00-X	Bentsyl Violet 4B; α-[4-(4-dimetyyliamino-α-{4-[etyyli(3-natriumsulfonaattobentsyyli)amino]fenyyli}bentsylideeni)sykloheksa-2,5-dienylideeni(etyyli)ammonio]tolueeni-3-sulfonaatti	216-901-9	1694-09-3	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
650-012-00-0	erioniitti	—	12510-42-8	Carc. 1A	H350	GHS08 Dgr	H350			
650-013-00-6	asbesti	— — — — — — —	12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	Carc. 1A STOT RE 1	H350 H372 **	GHS08 Dgr	H350 H372 **			
650-014-00-1	dietyyli-2,4-dihydroksisyklodisiloksaani-2,4-diyylibis(trimetyleeni)difosfonaatti, tetranatriumsuola, reaktiotuotteet dinatriummetasilikaatin kanssa	401-770-4	—	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 *	H314 H302	GHS05 GHS07 Dgr	H314 H302			
650-015-00-7	kolofoni; rosiini	232-475-7 232-484-6 277-299-1	8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317			
650-016-00-2	Mineraalikuidut, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut; [Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti-) kuidut, joiden alkalioksidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) on yli 18 painoprosenttia]	—	—	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	H351			AQR

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
650-017-00-8	Refraktoriset keraamiset kuidut, kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut; [Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti-) kuidut, joiden alkalioksidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus (Na2O + K2O + CaO + MgO + BaO) on enintään 18 painoprosenttia.]	—	—	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr	H350i			AR
650-018-00-3	reaktiotuote: asetofenoni, formaldehydi, sykloheksyyliamiini, metanoli ja etikkahappo	406-230-1	—	Flam. Liq. 3 Carc. 2 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H351 H314 H332 H317 H400 H410	GHS02 GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H351 H314 H332 H317 H410			
650-031-00-4	bis(4-hydroksi-N-metyylianilinium)sulfaatti	200-237-1	55-55-0	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H373 ** H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H317 H410			

▼M15

650-032-00-X	syprokonatsoli (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klooorifenyyli)-3-syklopropyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyli)butan-2-oli	—	94361-06-5	Repr. 1B Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H301 H373 (maksa) H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H360D H301 H373 (maksa) H410		M = 10 M = 1	

▼B

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
▼M1										
▼M16										
650-041-00-9	triasulfuroni (ISO); 1-[2-(2-kloorietoksi)fenyylisulfonyyli]-3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triatsin-2-yyli)urea	—	82097-50-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
650-042-00-4	reaktiotuote: polyetyleenipolyamiini-(C_{16}–C_{18})-alkyyliamidit ja monotio-(C_2)-alkyylifosfonaatit	417-450-2	—	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H317 H412	GHS07 Wng	H319 H315 H317 H412			
650-043-00-X	reaktiotuote: 3,5-bis-tert-butyylisalisyylihappo ja aluminiiimsulfaatti	420-310-3	—	Acute Tox. 4 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H410			
650-044-00-5	etoksiloidut suoraketjuiset ja haaraketjuiset $C_{14–15}$-alkoholit, reaktiotuote epikloorihydriinin kanssa	420-480-9	158570-99-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H315 H317 H410			
650-045-00-0	reaktiotuote: 2-hydroksi-1,2,3-propaanitrikarboksyylihapon dietyyliesteri , 1-propanoli ja zirkoniumtetra-n-propanolaatti	417-110-3	—	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H318 H411	GHS02 GHS05 GHS09 Dgr	H225 H315 H318 H411			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
650-046-00-6	di(tetrametyyliammonium)(29H,31H-ftalosyaniini-N29,N30,N31,N32)disulfonamidisulfonaattikupraatti(2-)kompleksi, johdokset	416-180-2	12222-04-7	Acute Tox. 4 * STOT RE 2 * Aquatic Chronic 2	H302 H373 ** H411	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H302 H373 ** H411			
650-047-00-1	dibentsyylifenyylisulfoniumheksafluoriantimonaatti	417-760-8	134164-24-2	STOT RE 1 Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H372 ** H302 H318 H317 H411	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H372 ** H302 H318 H317 H411			
650-048-00-7	reaktiotuote: booraksi, vetyperoksidi, etikkahappoanhydridi ja etikkahappo	420-070-1	—	Org. Perox. D **** Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	H242 H332 H312 H302 H314 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H242 H332 H312 H302 H314 H400			
650-049-00-2	2-alkoyylioksietyylivetymaleaatti, jossa alkoyyliosa on painoprosentteina 70–85 % tyydyttymätöntä oktadekoyyliä, 0,5–10 % tyydyttynyttä oktadekoyyliä ja 2–18 % tyydyttynyttä heksadekoyyliä	417-960-5	—	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H317 H400 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H315 H318 H317 H410			

▼M16

Indeksinumero	►M18 Kemiallinen nimi ◄	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			►M18 Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot (*) ◄	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
650-050-00-8	reaktiomassa: 1-metyyli-3-hydroksipropyyli-3,5-[1,1-dimetyylietyyli]-4-hydroksidihydrokinnamaatti ja/tai 3-hydroksibutyyli-3,5-[1,1-dimetyylietyyli]-4-hydroksidihydrokinnamaatti; 1,3-butaanidiolibis[3-(3'-(1,1-dimetyylietyyli)-4'-hydroksifenyyli)propionaatti]-isomeerit; 1,3-butaanidiolibis[3-(3',5'-(1,1-dimetyylietyyli)-4'-hydroksifenyyli)propionaatti]-isomeerit	423-600-8	—	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	H411			
650-055-00-5	hopeanatriumtzirkoniumvetyfosfaatti	422-570-3	155925-27-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410			
▼M22										
650-056-00-0	Dibutyylibis(pentaani-2,4-dionato-O,O')tina	245-152-0	22673-19-4	Repr. 1B STOT RE 1	H360FD H372 (immuunijärjestelmä)	GHS08 Dgr	H360FD H372 (immuunijär-jestelmä)			
▼M23										
650-057-00–6	Margosa-uute [*Azadirachta indican* (neempuu) kuorettomista siemenistä kylmäpuristetusta öljystä ylikriittisellä hiilidioksidilla uutettu]	283-644-7	84696-25-3	Aquatic Chronic 3	H412		H412			

▼M15

(*) ATE-arvot suun ja ihon kautta tapahtuvan altistumisen reiteille ilmaistaan muodossa mg/kg bw eli milligrammaa ruumiin painokiloa kohti.

▼M13

▼B

LIITE VII

Direktiivin 67/548/ETY mukaisen luokituksen ja tämän asetuksen luokituksen välinen muunnostaulukko

Tässä liitteessä olevassa taulukossa esitetään direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY, tässä järjestyksessä, mukaisia aineen tai seoksen luokituksia vastaavat tämän asetuksen mukaiset luokitukset. Kun ainetta tai seosta koskevat tiedot ovat saatavilla, arviointi ja luokitus tehdään tämän asetuksen 9–13 artiklan mukaisesti.

1. **Muunnostaulukko**

Käytetyt koodit ovat liitteessä VI olevassa taulukossa 1.1 ja 1.1.2.2 jaksossa.

Taulukko 1.1

Muunnos direktiivin 67/548/ETY luokituksesta tämän asetuksen mukaiseen luokitukseen

Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomautus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
E; R2		Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
E; R3		Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
O; R7		Org. Perox. CD	H242	
		Org. Perox. EF	H242	
O; R8	kaasu	Ox. Gas 1	H270	
O; R8	neste, kiinteä aine	Suora muunnos ei ole mahdollinen.		
O; R9	neste	Ox. Liq. 1	H271	
O; R9	kiinteä aine	Ox. Sol. 1	H271	
R10	neste	Suora muunnos ei ole mahdollinen. R10:n, neste, oikea muunnos on: — Flam. Liq. 1, H224, jos leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila on ≤ 35 °C — Flam. Liq. 2, H225, jos leimahduspiste on < 23 °C ja kiehumisen alkamislämpötila on > 35 °C — Flam. Liq. 3, H226, jos leimahduspiste on ≥ 23 °C		
F; R11	neste	Suora muunnos ei ole mahdollinen. F; R11:n, neste, oikea muunnos on: — Flam. Liq. 1, H224, jos kiehumisen alkamislämpötila on ≤ 35 °C — Flam. Liq. 2, H225, jos kiehumisen alkamislämpötila on > 35 °C		
F; R11	kiinteä aine	Suora muunnos ei ole mahdollinen.		

▼B

Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomautus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
F+; R12	kaasu	Suora muunnos ei ole mahdollinen. F+; R12:n, kaasumainen, oikea muunnos on joko Flam. Gas 1, H220 tai Flam. Gas 2, H221.		
F+; R12	neste	Flam. Liq. 1	H224	
F+; R12	neste	Self-react. CD	H242	
		Self-react. EF	H242	
		Self-react. G	Ei ole	
F; R15		Muunnos ei ole mahdollinen.		
F; R17	neste	Pyr. Liq. 1	H250	
F; R17	kiinteä aine	Pyr. Sol. 1	H250	
Xn; R20	kaasu	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	höyry	Acute Tox. 4	H332	(1)
Xn; R20	pöly/sumu	Acute Tox. 4	H332	
Xn; R21		Acute Tox. 4	H312	(1)
Xn; R22		Acute Tox. 4	H302	(1)
T; R23	kaasu	Acute Tox. 3	H331	(1)
T; R23	höyry	Acute Tox. 2	H330	
T; R23	pöly/sumu	Acute Tox. 3	H331	(1)
T; R24		Acute Tox. 3	H311	(1)
T; R25		Acute Tox. 3	H301	(1)
T+; R26	kaasu	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R26	höyry	Acute Tox. 1	H330	
T+; R26	pöly/sumu	Acute Tox. 2	H330	(1)
T+; R27		Acute Tox. 1	H310	
T+; R28		Acute Tox. 2	H300	(1)
R33		STOT RE 2	H373	(3)
▼M12				
C; R34		Skin Corr. 1	H314	(2)
C; R35		Skin Corr. 1A	H314	
▼B				
Xi; R36		Eye Irrit. 2	H319	
Xi; R37		STOT SE 3	H335	

▼B

Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomautus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
Xi; R38		Skin Irrit. 2	H315	
T; R39/23		STOT SE 1	H370	(3)
T; R39/24		STOT SE 1	H370	(3)
T; R39/25		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/26		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/27		STOT SE 1	H370	(3)
T+; R39/28		STOT SE 1	H370	(3)
Xi; R41		Eye Dam. 1	H318	
R42		Resp. Sens. 1	H334	
R43		Skin Sens. 1	H317	
Xn; R48/20		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/21		STOT RE 2	H373	(3)
Xn; R48/22		STOT RE 2	H373	(3)
T; R48/23		STOT RE 1	H372	(3)
T; R48/24		STOT RE 1	H372	(3)
T; R48/25		STOT RE 1	H372	(3)
R64		Lact.	H362	
Xn; R65		Asp. Tox. 1	H304	
R67		STOT SE 3	H336	
Xn; R68/20		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/21		STOT SE 2	H371	(3)
Xn; R68/22		STOT SE 2	H371	(3)
Carc. Cat. 1; R45		Carc. 1A	H350	
Carc. Cat. 2; R45		Carc. 1B	H350	
Carc. Cat. 1; R49		Carc. 1A	H350i	
Carc. Cat. 2; R49		Carc. 1B	H350i	
Carc. Cat. 3; R40		Carc. 2	H351	
Muta. Cat. 2; R46		Muta. 1B	H340	
Muta. Cat. 3; R68		Muta. 2	H341	
Repr. Cat. 1; R60		Repr. 1A	H360F	(4)
Repr. Cat. 2; R60		Repr. 1B	H360F	(4)
Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360D	(4)
Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1B	H360D	(4)

▼B

Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus	Aineen fysikaalinen olomuoto tarvittaessa	Tämän asetuksen mukainen luokitus		Huomautus
		Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	
Repr. Cat. 3; R62		Repr. 2	H361f	(4)
Repr. Cat. 3; R63		Repr. 2	H361d	(4)
Repr. Cat. 1; R60 – 61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 2; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 1; R61		Repr. 1A	H360FD	
Repr. Cat. 2; R60 – 61		Repr. 1B	H360FD	
Repr. Cat. 3; R62 – 63		Repr. 2	H361fd	
Repr. Cat. 1; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1A	H360Fd	
Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 3; R63		Repr. 1B	H360Fd	
Repr. Cat. 1; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1A	H360Df	
Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62		Repr. 1B	H360Df	
▼C1 N; R50		Aquatic Acute 1	H400	
▼B N; R50–53		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	
N; R51–53		Aquatic Chronic 2	H411	
R52–53		Aquatic Chronic 3	H412	
R53		Aquatic Chronic 4	H413	
▼C1 N; R59		Otsoni	►M2 H420 ◄	

▼B

Huomautus 1

Näiden luokkien osalta voidaan käyttää liitteessä VI olevassa 1.2.1.1 jaksossa määriteltyä suositeltua vähimmäisluokitusta. Käytettävissä voi olla tietoja, jotka osoittavat, että uudelleenluokitus tiukempaan kategoriaan on asianmukaista.

▼M12

Huomautus 2

Alkuperäisiä tietoja käyttämällä ei ehkä ole mahdollista tehdä eroa kategorioiden 1B ja 1C välillä, sillä asetuksen (EY) N:o 440/2008 mukainen altistumisaika on yleensä ollut enintään 4 tuntia. Näissä tapauksissa on valittava kategoria 1. On kuitenkin harkittava jakamista alakategorioihin 1B tai 1C, kun tietoja saadaan testeistä asetuksessa (EY) N:o 440/2008 tarkoitetulla vaiheittaisella menetelmällä.

▼B

Huomautus 3

Altistumisreitti voidaan lisätä vaaralausekkeeseen, jos voidaan kiistattomasti osoittaa, että mikään muu altistumisreitti ei aiheuta kyseistä vaaraa.

▼M4

Huomautus 4

Vaaralausekkeet H360 ja H361 kertovat vaikutuksista hedelmällisyyteen ja/tai kehitykseen (saattaa heikentää / epäillään heikentävän tai saattaa vaurioittaa / epäillään vaurioittavan hedelmällisyyttä tai sikiötä). Kriteerien mukaan yleinen vaaralauseke voidaan korvata tiettyä vaikutusta osoittavalla vaaralausekkeella liitteessä VI olevan 1.1.2.1.2 jakson mukaisesti. Jos toista jaottelua ei mainita, syynä on joko se, että tiedot osoittavat, että kyseistä vaikutusta ei ole, että tiedot eivät ole ratkaisevia tai että tietoja ei ole; tällöin kyseiseen jaotteluun sovelletaan 4 artiklan 3 kohdan velvoitteita.

▼B

Taulukko 1.2

Direktiivin 67/548/ETY mukaisesti käytettävien vaaralausekkeiden ja tämän asetuksen mukaisten lisämerkintävaatimusten välinen muunnostaulukko

Direktiivi 67/548/ETY	Tämä asetus
R1	EUH001
▼M4 ———	
▼B R14	EUH014
R18	EUH018
R19	EUH019
R44	EUH044
R29	EUH029
R31	EUH031
R32	EUH032
R66	EUH066
R39–41	EUH070

▼M26

LIITE VIII

KIIREELLISIIN TERVEYDENHUOLLON VASTATOIMIIN JA ENNALTA EHKÄISEVIIN TOIMENPITEISIIN LIITTYVÄT YHDENMUKAISTETUT TIEDOT

A OSA

YLEISET VAATIMUKSET

1. SOVELTAMINEN

1.1 Maahantuojien ja jatkokäyttäjien, jotka saattavat markkinoille tämän liitteen A osan 2.4 kohdan mukaisia kulutuskäyttöön tarkoitettuja seoksia, on noudatettava tämän liitteen säännöksiä 1 päivästä tammikuuta 2021.

1.2 Maahantuojien ja jatkokäyttäjien, jotka saattavat markkinoille tämän liitteen A osan 2.4 kohdan mukaisia ammattikäyttöön tarkoitettuja seoksia, on noudatettava tämän liitteen säännöksiä 1 päivästä tammikuuta 2021.

1.3 Maahantuojien ja jatkokäyttäjien, jotka saattavat markkinoille tämän liitteen A osan 2.4 kohdan mukaisia teollisuuskäyttöön tarkoitettuja seoksia tai seoksia, joiden loppukäyttö ei edellytä ilmoitusta, on noudatettava tämän liitteen säännöksiä 1 päivästä tammikuuta 2024.

1.4 Maahantuojien ja jatkokäyttäjien, jotka ovat ilmoittaneet vaarallisesta seoksesta 45 artiklan 1 kohdassa tarkoitetulle nimetylle elimelle ennen 1.1, 1.2 ja 1.3 kohdassa tarkoitettua soveltamisen alkamispäivää tietoja, jotka eivät ole tämän liitteen mukaiset, ei kyseisten seosten osalta tarvitse noudattaa tämän liitteen säännöksiä ennen 1 päivää tammikuuta 2025.

1.5 Jos jokin tämän liitteen B osan 4.1 kohdassa tarkoitetuista muutoksista tapahtuu ennen 1 päivää tammikuuta 2025, maahantuojien ja jatkokäyttäjien on poikkeuksena 1.4 kohdan säännöksistä noudatettava tämän liitteen säännöksiä ennen kyseisen seoksen saattamista muutettuna markkinoille.

2. KOHDE, SOVELTAMISALA JA MÄÄRITELMÄT

2.1 Tässä liitteessä vahvistetaan vaatimukset, joita maahantuojien ja jatkokäyttäjien, jotka saattavat markkinoille seoksia, jäljempänä ’ilmoittajat’, on noudatettava tietoja ilmoittaessaan, jotta nimetyillä elimillä on käytettävissään tiedot, joita ne tarvitsevat 45 artiklan mukaisten tehtäviensä suorittamista varten.

2.2 Tätä liitettä ei sovelleta seoksiin, jotka on tarkoitettu tieteelliseen tutkimukseen ja kehittämiseen tai asetuksen (EY) N:o 1907/2006 3 artiklan 22 kohdassa tarkoitettuun tuote- ja prosessisuuntautuneeseen tutkimukseen ja kehittämiseen.

Tätä liitettä ei sovelleta seoksiin, jotka on luokiteltu vain yhteen tai useampaan seuraavista vaaraluokista:

1) paineen alaiset kaasut;

2) räjähteet (epästabiilit räjähteet ja vaarallisuusluokat 1.1–1.6).

2.2a. Kun kyseessä ovat asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetut maalit, ilmoittajat voivat, sen rajoittamatta, mitä 25 artiklan 8 kohdassa säädetään, jättää tämän liitteen mukaiset tiedot toimittamatta ja ainutkertaisen koostumustunnisteen (UFI) muodostamatta.

▼**M26**

2.3 Kun on kyse seoksista, joiden loppukäyttö ei edellytä ilmoitusta, tai seoksista, jotka on saatettu markkinoille vain teollisuuskäyttöä varten, ilmoittajat voivat yleisten ilmoittamisvaatimusten sijasta valita rajoitetun ilmoittamisen B osan 3.1 kohdan toisen alakohdan mukaisesti sillä edellytyksellä, että tarkempia lisätietoja on nopeasti saatavilla B osan 1.3 kohdan mukaisesti.

2.4 Tässä liitteessä tarkoitetaan:

(1) ”kuluttajakäyttöön tarkoitetulla seoksella” seosta, joka on tarkoitettu kuluttajien käyttöön joko sellaisenaan tai osana toista seosta ja johon sovelletaan 45 artiklassa säädettyjä tietovaatimuksia;

(2) ”ammattikäyttöön tarkoitetulla seoksella” seosta, joka on tarkoitettu ammattikäyttäjien käyttöön muualla kuin teollisuuslaitoksissa joko sellaisenaan tai osana toista seosta, joka on tarkoitettu ammattikäyttäjien käyttöön muualla kuin teollisuuslaitoksissa, ja johon sovelletaan 45 artiklassa säädettyjä tietovaatimuksia;

(3) ”teollisuuskäyttöön tarkoitetulla seoksella” seosta, joka on tarkoitettu käytettäväksi pelkästään teollisuuslaitoksissa.

(4) ”seoksella, jonka loppukäyttö ei edellytä ilmoitusta” seosta osana toista seosta, kun viimeksi mainittu on tarkoitettu kuluttajien tai ammattikäyttäjien käyttöön, mutta johon ei sovelleta 45 artiklassa säädettyjä tietovaatimuksia;

(5) ”asiakkaan toiveiden mukaan sekoitetulla maalilla” maalia, jota sekoitetaan pieninä määrinä räätälöidysti yksittäiselle kuluttajalle tai ammattikäyttäjälle myyntipisteessä sävyttämällä tai värejä sekoittamalla.

Jos seoksella on useampia kuin yksi käyttötarkoitus, kaikkia asianomaisia luokkia koskevien vaatimusten on täytyttävä.

3. ILMOITTAMISTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

3.1 Ilmoittajien on ennen sellaisten seosten saattamista markkinoille, jotka on luokiteltu vaarallisiksi niiden terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaikutusten perusteella, annettava tiedot kyseisistä seoksista 45 artiklan 1 kohdassa tarkoitetuille nimetyille elimille, jäljempänä ’nimetyt elimet’, siinä jäsenvaltiossa tai niissä jäsenvaltioissa, jossa tai joissa seos saatetaan markkinoille.

Ilmoituksen on sisällettävä B osassa täsmennetyt tiedot. Se on toimitettava sähköisesti XML-muodossa, jonka kemikaalivirasto asettaa maksutta saataville.

3.2 Jos nimetty elin vastaanotettuaan 3.1 kohdassa tarkoitetun ilmoituksen tekee ilmoittajalle perustellun pyynnön, jonka mukaan kyseinen nimetty elin tarvitsee lisätietoja tai selvennyksiä voidakseen suorittaa 45 artiklan mukaiset tehtävänsä, ilmoittajan on toimitettava pyydetyt tiedot tai selvitykset viipymättä.

3.3 Ilmoitus on tehtävä sen jäsenvaltion (niiden jäsenvaltioiden) virallisella kielellä (virallisilla kielillä), jossa (joissa) seos saatetaan markkinoille, paitsi jos kyseiset jäsenvaltiot määräävät toisin.

3.4 Seoksen aiottu käyttö on kuvailtava käyttäen kemikaaliviraston määrittämää yhdenmukaistettua tuoteluokittelujärjestelmää.

▼**M26**

3.5 Ilmoitus on päivitettävä ilman aiheetonta viivytystä, kun B osan 4.1 kohdan mukaiset edellytykset täyttyvät.

4. RYHMÄILMOITUS

4.1 Useammasta kuin yhdestä seoksesta voidaan tehdä yksi yhteinen ilmoitus, jos kaikkien ryhmään kuuluvien seosten luokitus terveyteen kohdistuvien ja fysikaalisen vaarojen osalta on sama. Tällainen ilmoitus on jäljempänä ’ryhmäilmoitus’.

4.2 Ryhmäilmoitus voidaan tehdä vain jos kaikissa ryhmän seoksissa on samat ainesosat (B osan 3.2 kohdan mukaisesti tunnistettuina) ja kunkin ainesosan ilmoitettu pitoisuuden vaihteluväli on sama kaikissa seoksissa (B osan 3.4 kohdan mukaisesti).

4.3 Ryhmäilmoitus voidaan 4.2 kohdan säännöksistä poiketen sallia myös silloin, kun ryhmän eri seosten koostumuserot johtuvat pelkästään hajusteista sillä edellytyksellä, että eri hajusteiden pitoisuus kussakin seoksessa on enintään 5 prosenttia.

4.4 Ryhmäilmoitusta käytettäessä B osassa vaaditut tiedot on tapauksen mukaan annettava kustakin ryhmän seoksesta.

5. AINUTKERTAINEN KOOSTUMUSTUNNISTE (UFI)

5.1 Ilmoittajan on muodostettava ainutkertainen koostumustunniste (unique formula identifier), jäljempänä ’UFI-tunniste’, kemikaaliviraston käyttöön asettamalla sähköisellä menettelyllä. UFI-tunniste on alfanumeerinen koodi, joka yksiselitteisesti liittää seoksen tai seosryhmän koostumusta koskevat ilmoitetut tiedot tiettyyn seokseen tai seosryhmään. UFI-tunniste annetaan maksutta.

Uusi UFI-tunniste on luotava, jos seoksen tai seosryhmän koostumus muuttuu tavalla, joka täyttää yhden tai useamman B osan 4.1 kohdan ensimmäisen alakohdan neljännen luetelmakohdan a, b ja c alakohdassa kuvaillun edellytyksen, tai, tapauksen mukaan, yhden tai useamman mainitun kohdan toisessa alakohdassa säädetyistä edellytyksistä.

Tämän kohdan toisen alakohdan säännöksistä poiketen uutta UFI-tunnistetta ei vaadita ryhmäilmoitukseen sisältyville seoksille, jotka sisältävät hajusteita, sillä edellytyksellä, että koostumuksen muutokset koskevat pelkästään kyseisiä hajusteita tai johtuvat uusien hajusteiden lisäämisestä.

Tämän kohdan toisen alakohdan säännöksistä poiketen uutta UFI-tunnistetta ei vaadita, kun B osan 4.1 kohdan ensimmäisen alakohdan neljännen luetelmakohdan a alakohdassa vahvistetut edellytykset täyttävä muutos koskee ainoastaan yhtä tai useampaa sellaista ainesosaa, joka on ryhmitelty B osan 3.5 kohdan mukaiseen keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ja joka jo sisältyy ilmoitukseen.

5.2 UFI-tunnisteen eteen on merkittävä lyhenne ”UFI” suuraakkosin ja perään kaksoispiste (”UFI:”), ja sen on oltava selvästi näkyvä, helposti luettava ja pysyvä.

5.3 Sen sijaan, että ilmoittaja sisällyttää UFI-tunnisteen varoitusetiketin täydentäviin tietoihin, se voi vaihtoehtoisesti painaa tai liittää tunnisteen sisäpakkaukseen lähelle muita pakkausmerkintöjä.

Jos sisäpakkaus on joko muodoltaan sellainen tai kooltaan niin pieni, että siihen ei voi kiinnittää UFI-tunnistetta, ilmoittaja voi painaa tai liittää lähellä muita pakkausmerkintöjä olevan UFI-tunnisteen ulkopakkaukseen.

▼M26

Jos seosta ei ole pakattu, UFI-tunniste on tapauksen mukaan ilmoitettava käyttöturvallisuustiedotteessa tai sisällytettävä 29 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuun kopioon pakkausmerkinnöistä.

Jos kyseessä ovat teollisuuslaitoksessa käytettäviksi toimitetut pakatut seokset, ilmoittaja voi ilmoittaa UFI-tunnisteen käyttöturvallisuustiedotteessa sen sijaan, että ilmoittaisi sen pakkausmerkinnöissä tai pakkauksessa.

6. TIETOJEN ILMOITTAMISEN MUOTO JA TEKNINEN TUKI

6.1 Kemikaalivirasto määrittelee UFI-tunnisteen muodostamisessa käytettävän menetelmän, ilmoittamisessa käytettävät XML-formaatit ja yhdenmukaistetun tuoteluokitusjärjestelmän ja ylläpitää ja päivittää niitä sekä asettaa ne maksutta saataville verkkosivustolleen.

6.2 Kemikaalivirasto tarjoaa teknistä ja tieteellistä opastusta, teknistä tukea ja välineitä tietojen ilmoittamisen helpottamiseksi.

B OSA

ILMOITUKSEEN SISÄLTYVÄT TIEDOT

1. SEOKSEN JA ILMOITTAJAN TUNNISTAMINEN

1.1 **Seoksen tuotetunniste**

Tuotetunniste on annettava 18 artiklan 3 kohdan a alakohdan mukaisesti.

On annettava seosten täydelliset kauppanimet, joihin sisältyvät tapauksen mukaan tuotemerkit sekä tuotteen nimi ja vaihtoehtoiset nimet, sellaisina kuin ne esiintyvät varoitusetiketissä, käyttämättä lyhenteitä ja niin, että tuotteen yksiselitteinen tunnistaminen on mahdollista.

Lisäksi ilmoituksessa on mainittava UFI-tunnisteet.

1.2 **Ilmoittajan tiedot ja yhteyspiste**

On ilmoitettava ilmoittajan nimi, täydellinen osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite sekä sen yhteyspisteen (jos ei ole sama kuin ilmoittaja) nimi, täydellinen osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite, jota on käytettävä kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien kannalta merkityksellisten lisätietojen saamiseksi.

1.3 **Nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite lisätietojen saamiseksi tuotteesta nopeasti**

Jos tehdään A osan 2.3 kohdassa tarkoitettu rajoitettu ilmoitus, on annettava nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite, joista kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien kannalta merkityksellisiä yksityiskohtaisia lisätietoja tuotteista on saatavilla nopeasti A osan 3.3 kohdassa tarkoitetulla kielellä. Puhelinnumeron on oltava käytettävissä joka päivä ja kaikkina vuorokaudenaikoina.

2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN JA LISÄTIEDOT

Tässä kohdassa vahvistetaan tietovaatimukset, jotka liittyvät seoksen aiheuttamiin terveyteen kohdistuviin ja fysikaalisiin vaaroihin ja näitä vaaroja koskeviin asianmukaisiin varoitustietoihin sekä ilmoitukseen sisällytettäviin lisätietoihin.

▼M26

2.1 **Seoksen luokitus**

Seoksen luokitus terveyteen kohdistuvien ja fysikaalisten vaarojen (vaaraluokka, -kategoria ja -lauseke) osalta on ilmoitettava liitteen I luokitusvaatimusten mukaisesti.

2.2 **Varoitusetiketin merkinnät**

Varoitusetiketissä on oltava tapauksen mukaan seuraavat tiedot 17 artiklan mukaisesti:

— varoitusmerkkikoodit (liite V);

— huomiosana;

— vaaralausekekoodit (liite III, myös täydentävät vaaratiedot);

— turvalausekekoodit (liite IV).

2.3 **Myrkyllisyyttä koskevat tiedot**

Ilmoituksen on sisällettävä seoksen tai sen ainesosien myrkyllisiä vaikutuksia koskevat tiedot, joita edellytetään seoksen käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 11 asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

2.4 **Lisätiedot**

Seuraavat lisätiedot on annettava:

— pakkaustyypit ja -koot, joita käytetään saatettaessa seos markkinoille kuluttaja- tai ammattikäyttöön;

— toimitetun seoksen värit ja fysikaaliset olomuodot;

— seoksen, sellaisena kuin se on toimitettuna, pH, jos saatavilla, tai, jos tuote on kiinteä, vesipitoisen nesteen tai liuoksen pH määrätyssä pitoisuudessa. Testiseoksen pitoisuus vedessä on ilmoitettava. On ilmoitettava syyt, jos pH ei ole saatavilla

— tuoteluokka (ks. A osan 3.4 kohta);

— käyttö (kuluttaja-, ammatti- tai teollisuuskäyttö tai jokin näiden yhdistelmä).

3. SEOKSEN AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

3.1 **Yleiset vaatimukset**

Seoksen sisältämien ainesosien tunnistus ja pitoisuudet on esitettävä ilmoituksessa 3.2, 3.3 ja 3.4 kohdan mukaisesti.

Poiketen siitä, mitä ensimmäisessä alakohdassa säädetään, kun tehdään A osan 2.3 kohdassa tarkoitettu rajoitettu ilmoitus, teollisuuskäyttöön tarkoitetun seoksen tai seoksen, jonka loppukäyttö ei edellytä ilmoitusta, koostumuksesta annettavat tiedot voidaan rajata niihin tietoihin, jotka sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteeseen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti, sillä edellytyksellä, että lisätietoja koostumuksesta on hätätapauksessa nopeasti saatavilla 1.3 kohdan mukaisesti.

▼M26

Ainesosia, joita ei ole seoksessa, ei ilmoiteta. Jos ne kuitenkin ilmoitetaan osana keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmää 3.5 kohdan mukaisesti tai niiden pitoisuus on ilmoitettu prosenttiosuuksien vaihteluvälinä 3.6 tai 3.7 kohdan mukaisesti, ne voidaan ilmoittaa, jos niitä varmasti esiintyy seoksessa jonakin ajankohtana.

Poiketen siitä, mitä kolmannessa alakohdassa säädetään, seosten ilmoitettuja hajusteainesosia on oltava ainakin yhdessä seoksista, joista tehdään yhteinen ryhmäilmoitus.

Ryhmäilmoituksissa, joihin sisältyvissä seoksissa on erilaisia hajusteainesosia, on esitettävä luettelo seoksista ja niiden sisältämistä hajusteista sekä niiden luokituksesta.

3.2 **Seoksen ainesosien tunnistaminen**

Seoksen ainesosa on joko aine tai seokseen sisältyvä seos.

3.2.1 *Aine*

Ilmoituksessa on mainittava 3.3 kohdassa tarkoitettujen aineiden 18 artiklan 2 kohdan mukainen tuotetunniste. INCI-nimeä, väri-indeksinimeä tai muuta kansainvälistä kemiallista nimeä voidaan kuitenkin myös käyttää, jos se on laajalti tunnettu ja yksilöi aineen yksiselitteisesti. Myös niiden aineiden kemiallinen nimi on ilmoitettava, joiden osalta on 24 artiklan mukaisesti sallittua käyttää vaihtoehtoista kemiallista nimeä.

3.2.2 *Seokseen sisältyvä seos*

Kun markkinoille saatetun seoksen ainesosana käytetään toista seosta, voidaan puhua seokseen sisältyvästä seoksesta.

Seokseen sisältyvän seoksen ainesosista on annettava tiedot 3.2.1 kohdan perusteiden mukaisesti, paitsi jos ilmoittajalla ei ole käytettävissään täydellisiä tietoja seokseen sisältyvän seoksen koostumuksesta. Jälkimmäisessä tapauksessa,

a) jos seokseen sisältyvälle seokselle on luotu UFI-tunniste ja nimetty elin on saanut tiedot seokseen sisältyvästä seoksesta aiemmassa ilmoituksessa, seokseen sisältyvä seos on tunnistettava sen tuotetunnisteella 18 artiklan 3 kohdan a alakohdan mukaisesti yhdessä sen pitoisuuden ja UFI-tunnisteen kanssa;

b) jos seokseen sisältyvälle seokselle on luotu UFI-tunniste mutta nimetty elin ei ole saanut tietoja seokseen sisältyvästä seoksesta aiemmassa ilmoituksessa, seokseen sisältyvä seos on tunnistettava sen tuotetunnisteella 18 artiklan 3 kohdan a alakohdan mukaisesti yhdessä sen pitoisuuden ja UFI-tunnisteen sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti seokseen sisältyvän seoksen ja mahdollisten muiden tiedossa olevien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvien koostumustietojen sekä seokseen sisältyvän seoksen toimittajan nimen, sähköpostiosoitteen ja puhelinnumeron kanssa;

c) jos UFI-tunnistetta ei ole, seokseen sisältyvä seos on tunnistettava sen tuotetunnisteella 18 artiklan 3 kohdan a alakohdan mukaisesti yhdessä sen pitoisuuden ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti seokseen sisältyvän seoksen ja mahdollisten muiden tiedossa olevien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvien koostumustietojen sekä seokseen sisältyvän seoksen toimittajan nimen, sähköpostiosoitteen ja puhelinnumeron kanssa.

▼M26

3.2.3 *Tunnistaminen yleisillä ainesosatunnisteilla*

Poikkeuksena 3.2.1 ja 3.2.2 kohdan säännöksistä yleisiä ainesosatunnisteita, kuten ”hajuste” tai ”väriaine” voidaan käyttää sellaisista seoksen ainesosista, joita käytetään pelkästään lisäämään hajustetta tai väriä, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

— seoksen ainesosia ei ole luokiteltu terveydelle vaarallisiksi;

— yleisellä ainesosatunnisteella tunnistettavien seoksen ainesosien kokonaispitoisuus on enintään seuraava:

a) hajusteet yhteensä 5 prosenttia; ja

b) väriaineet yhteensä 25 prosenttia.

3.3 **Ilmoitusvelvollisuuden piiriin kuuluvat seosten ainesosat**

Seuraavat seosten ainesosat on mainittava:

(1) seosten ainesosat, jotka luokitellaan vaarallisiksi terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaikutusten takia ja

— joiden pitoisuus seoksessa on vähintään 0,1 prosenttia;

— jotka tunnistetaan, vaikka niiden pitoisuus on alle 0,1 prosenttia, paitsi jos ilmoittaja voi osoittaa, että kyseiset ainesosat ovat merkityksettömiä kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien ja ennaltaehkäisevien toimenpiteiden kannalta;

(2) seosten ainesosat, joita ei luokitella vaarallisiksi terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaikutusten takia ja joiden pitoisuus seoksessa on vähintään 1 prosentti.

3.4 **Seosten ainesosien pitoisuudet ja pitoisuuksien vaihteluvälit**

Ilmoittajien on annettava 3.4.1 ja 3.4.2 kohdan mukaiset tiedot 3.3 kohdan mukaisesti tunnistettavien seoksen ainesosien pitoisuuksista.

3.4.1 *Kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien ja ennaltaehkäisevien toimenpiteiden kannalta vakavaa huolta aiheuttavat vaaralliset ainesosat*

Kun seoksen ainesosat luokitellaan tämän asetuksen mukaisesti vähintään yhteen seuraavassa luetelluista vaarakategorioista, niiden pitoisuus seoksessa on ilmoitettava tarkkana prosenttiosuutena alenevassa järjestyksessä painon tai tilavuuden mukaan:

— välitön myrkyllisyys, kategoria 1, 2 tai 3;

— elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 1 tai 2;

— elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1 tai 2;

— ihosyövyttävyys, kategoria 1, 1A, 1B tai 1C;

— vakava silmävaurio, kategoria 1.

▼M26

Vaihtoehtona tarkan prosenttiosuuden ilmoittamiselle voidaan ilmoittaa prosenttiosuuden vaihteluväli taulukon 1 mukaisesti.

Taulukko 1

Kiireellisten terveydenhuollon vastatoimien kannalta vakavaa huolta aiheuttavien ainesosien ilmoittamiseen sovellettavat pitoisuuden vaihteluvälit

Seokseen sisältyvän vaarallisen ainesosan pitoisuuden vaihteluväli (%)	Ilmoituksessa käytettävän vaihteluvälin enimmäiskoko
≥ 25 – < 100	5 %-yksikköä
≥ 10 – < 25	3 %-yksikköä
≥ 1 – < 10	1 %-yksikköä
≥ 0,1 – < 1	0,3 %-yksikköä
> 0 – < 0,1	0,1 %-yksikköä

3.4.2 *Muut vaaralliset ainesosat ja vaaralliseksi luokittelemattomat ainesosat*

Niiden seokseen sisältyvien vaarallisten ainesosien, joita ei ole luokiteltu 3.4.1 kohdassa mainittuihin vaarakategorioihin, ja niiden tunnistettujen ainesosien, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi, pitoisuudet on esitettävä prosenttiosuuksien vaihteluväleinä taulukon 2 mukaisesti alenevassa järjestyksessä painon tai tilavuuden mukaan. Vaihtoehtoisesti voidaan ilmoittaa tarkat prosenttiosuudet.

Taulukko 2

Pitoisuuksien vaihteluvälit, joita sovelletaan muihin vaarallisiin ainesosiin ja ainesosiin, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi

Seokseen sisältyvän ainesosan pitoisuuden vaihteluväli (%)	Ilmoituksessa käytettävän vaihteluvälin enimmäiskoko
≥ 25 – < 100	20 %-yksikköä
≥ 10 – < 25	10 %-yksikköä
≥ 1 – < 10	3 %-yksikköä
> 0 – < 1	1 %-yksikköä

Poikkeuksena ensimmäisen kohdan säännöksistä ilmoittajien ei tarvitse ryhmäilmoituksessa ilmoittaa sellaisten hajusteainesosien pitoisuuksia, joita ei ole luokiteltu tai jotka on luokiteltu pelkästään kategorioihin ihon herkistyminen, kategoria 1, 1A tai 1B, tai aspiraatiovaara.

3.5 **Ainesosien ryhmittely keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään**

Ainesosia voidaan ilmoituksessa ryhmitellä keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään sillä edellytyksellä, että

a) keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmän kaikkien ainesosien osalta

— ne tekniset toiminnot, joihin ainesosia käytetään siinä seoksessa, josta ilmoitus tehdään, ovat samat ja

▼M26

— niiden terveyteen kohdistuvien ja fysikaalisten vaarojen (vaaraluokka, -kategoria) luokitus on sama ja

— niiden myrkyllisyysominaisuudet, mukaan lukien vähintään myrkylliset vaikutukset ja kohteena olevat elimet, ovat samoja; ja

b) keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään kuuluviin ainesosiin perustuvien, tuloksena saatavien lopullisten seosten kaikissa mahdollisissa yhdistelmissä B osan 2 kohdassa tarkoitetut vaarojen tunnistetiedot ja lisätiedot ovat samat.

Vaihtoehtoisesti ainesosat, jotka on luokiteltu ainoastaan ihosyövyttävyyden, ihoärsytyksen, silmävaurion, silmä-ärsytyksen, aspiraatiovaaran tai hengitysteiden tai ihon herkistymisen taikka näiden yhdistelmän perusteella, voidaan ryhmitellä keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään sillä edellytyksellä, että

a) terveyteen kohdistuvien ja fysikaalisten vaarojen (vaaraluokka, -kategoria) luokitus on kaikkien ainesosien kohdalla sama ja

b) kaikkien ihosyövyttävyyden, ihoärsytyksen, silmävaurion tai silmä-ärsytyksen osalta luokiteltujen ainesosien pH-arvo on soveltuvissa tapauksissa joko hapan, neutraali tai emäksinen ja

c) keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmässä on enintään viisi ainesosaa ja

d) keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään kuuluviin ainesosiin perustuvien, tuloksena saatavien lopullisten seosten kaikissa mahdollisissa yhdistelmissä B osan 2 kohdassa tarkoitetut vaarojen tunnistetiedot ja lisätiedot ovat samat.

3.5.1 *Keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmän nimi ja ryhmään kuluvien ainesosien tunnistaminen*

Keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmälle on annettava nimi, joka vastaa ryhmään kuuluvien ainesosien sellaisia teknisiä tarkoituksia, joiden vuoksi ne on otettu mukaan seokseen.

Kukin keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmän ainesosa on tunnistettava tapauksen mukaan 3.2.1 tai 3.2.2 kohdan mukaisesti.

3.5.2 *Vaihdettavien ainesosien ryhmän ainesosien pitoisuudet ja pitoisuuksien vaihteluvälit*

Poiketen siitä, mitä 3.4 kohdan ensimmäisessä alakohdan säädetään, ilmoittajien on keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmiteltyjen ainesosien osalta annettava 3.4.1 ja 3.4.2 kohdan mukaiset tiedot kaikkien seokseen sisältyvien ja keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmiteltyjen ainesosien kokonaispitoisuudesta.

Kun keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmitellyt seoksen ainesosat luokitellaan tämän asetuksen mukaisesti vähintään yhteen 3.4.1 kohdassa luetelluista vaarakategorioista, seoksessa esiintyvien ja keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmiteltyjen ainesosien kokonaispitoisuus on ilmoitettava tarkkana prosenttiosuutena alenevassa järjestyksessä painon tai tilavuuden mukaan. Vaihtoehtoisesti voidaan ilmoittaa prosenttiosuuden vaihteluväli mainitussa kohdassa olevan taulukon 1 mukaisesti.

▼M26

Niiden seokseen sisältyvien ja keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmiteltyjen vaarallisten ainesosien, joita ei ole luokiteltu 3.4.1 kohdassa mainittuihin vaarakategorioihin, ja niiden seokseen sisältyvien ja keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmään ryhmiteltyjen tunnistettujen ainesosien, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi, kokonaispitoisuus on esitettävä prosenttiosuuksien vaihteluväleinä kohdassa 3.4.2 olevan taulukon 2 mukaisesti alenevassa järjestyksessä painon tai tilavuuden mukaan. Vaihtoehtoisesti voidaan ilmoittaa tarkat prosenttiosuudet.

3.6 **Vakiokaavan mukaiset seokset**

Poiketen siitä, mitä 3.2, 3.3 ja 3.4 kohdassa säädetään, sellaisen seoksen osalta, jonka koostumus on D osassa täsmennetyn vakiokaavan mukainen, kun seoksen luokitus ei muutu ainesosien pitoisuuden mukaan vakiokaavassa täsmennetyillä prosenttimääräisillä vaihteluväleillä:

— jos vakiokaavassa annetut koostumusta koskevat tiedot yhdessä 3.2 ja 3.4 kohdan mukaisten vakiokaavassa täsmentämättömien ainesosien tunnistus- ja pitoisuustietojen kanssa, ovat vähintään yhtä yksityiskohtaisia kuin asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisen käyttöturvallisuustiedotteen tiedot, seoksen yhden tai useamman ainesosan tunnistetiedot ja pitoisuudet voidaan ilmoittaa sellaisina kuin ne on annettu vakiokaavassa kyseisessä kaavassa mainittujen ainesosien osalta ja täsmennetty 3.2–3.4 kohdassa kaikkien muiden ainesosien osalta;

— jos edellisessä luetelmakohdassa tarkoitetut tiedot ovat vähemmän yksityiskohtaisia kuin asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvät tiedot, on seoksen kaikista ainesosista annettava asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen sisältyvät tunnistetiedot ja pitoisuudet.

3.7 **Polttoaineet**

Poiketen siitä, mitä 3.2, 3.3 ja 3.4 kohdassa säädetään, taulukossa 3 lueteltujen polttoaineiden osalta voidaan ilmoittaa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteessa lueteltujen seoksen ainesosien tunnistetiedot ja pitoisuudet. Myös kaikkien muiden tiedossa olevien ainesosien tunnistetiedot ja pitoisuus on ilmoitettava.

Taulukko 3

Polttoaineluettelo

Polttoaine	Tuotteen kuvaus
Bensiini EN228	Ajoneuvojen polttoaine – lyijytön bensiini
Bensiini E85	Ajoneuvojen polttoaine – etanoli (E85) -moottoripolttoneste
Alkylaattibensiini	Moottoripolttoaine – työkoneiden erityisbensiini
Nestekaasu (LPG)	Nestekaasu polttoaineena
Nesteytetty maakaasu (LNG)	Nesteytetty maakaasu polttoaineena

▼**M26**

Polttoaine	Tuotteen kuvaus
Dieselpolttoaine	Ajoneuvojen polttoaine – dieselmoottorit biopolttoaineen kanssa/ilman biopolttoainetta
Parafiininen dieselöljy (esim. GTL, BTL tai HVO)	Ajoneuvojen polttoaine – synteesistä tai vetykäsittelystä saatu parafiininen dieselöljy
Lämmitysöljy	Nestemäinen kivennäispolttoaine, jolla on kevyen polttoöljyn ominaisuudet
MK 1 diesel	Ajoneuvojen polttoaine – ympäristöluokkiin 1 ja 2 kuuluva dieselpolttoöljy suurinopeuksisiin dieselmoottoreihin
Lentopolttoaine	ATF eli avtur ja AVCAT
Petroli – valopetroli	Valopetroli lamppuöljy tyyppi B ja C
Raskas polttoöljy	Kaikki raskaan polttoöljyn luokat
Meriliikenteen polttoaine	Meriliikenteen polttoaine, myös biodieseliä sisältävä
Rasvahappometyyliesterit (FAME) – Diesel B100	Rasvahappometyyliesterit (FAME), dieselmoottoreissa ja lämmityssovelluksissa käytettävät

3.8 **Seoksen ainesosien luokitus**

Seokseen sisältyvien ja 3.3 kohdan mukaisesti tunnistettavien aineiden luokitus terveyteen kohdistuvien ja fysikaalisten vaarojen (vaaraluokka, -kategoria ja -lausekkeet) osalta on ilmoitettava. Tämä tarkoittaa ainakin kaikkien niiden aineiden luokitusta, jotka on ilmoitettu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä II olevan 3.2.1 kohdan mukaisesti seoksen käyttöturvallisuustiedotteessa ja kaikkien seokseen mahdollisesti sisältyvien seosten käyttöturvallisuustiedotteessa. Kun ilmoittajan saatavilla ei ole seokseen sisältyvien seosten täydellistä koostumusta, 3.3 kohdan mukaisesti tunnistettavien seokseen sisältyvien seosten osalta on ilmoitettava lisäksi seokseen sisältyvien seosten terveysteen kohdistuvien ja fysikaalisten vaikutusten luokitus.

4. ILMOITUKSEN PÄIVITTÄMINEN

4.1 **Ilmoituksen päivittämisen edellytykset**

Kun yksittäiseen tai ryhmäilmoitukseen kuuluvaan seokseen tehdään jokin seuraavista muutoksista, ilmoittajien on päivitettävä kyseinen ilmoitus ennen kuin seos saatetaan muutettuna markkinoille:

— seoksen tuotetunniste tai UFI-tunniste on muuttunut;

— seoksen luokitus terveyteen kohdistuvien tai fysikaalisten vaarojen osalta on muuttunut;

— saataville tulee uusia käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 11 edellytettäviä toksikologisia tietoja seoksen tai sen ainesosien vaarallisista ominaisuuksista;

▼M26

— seoksen koostumukseen tehty muutos on jokin seuraavista:

a) yhden tai useamman sellaisen ainesosan lisääminen, korvaaminen tai poistaminen, joka on ilmoitettava 3.3 kohdan mukaisesti;

b) seoksen ainesosan pitoisuuden muuttuminen siten, että alkuperäisessä ilmoituksessa annettu vaihteluväli ylittyy;

c) alkuperäisessä ilmoituksessa annettiin ainesosan tarkka pitoisuus 3.4.1 tai 3.4.2 kohdan mukaisesti, ja kyseinen pitoisuus muuttuu niin, että se ylittää taulukossa 4 annetut rajat.

Poiketen siitä, mitä ensimmäisen alakohdan neljännessä luetelmakohdassa säädetään, sovelletaan seuraavaa:

a) koostumukseltaan jonkin D osassa määritellyn vakiokaavan mukaista seosta koskevan ilmoituksen päivittämistä edellytetään ainoastaan, kun seoksen koostumus muuttuu siten, että seoksen koostumus ei enää ole vakiokaavan mukainen;

b) seoksista, joiden koostumusta koskevat tiedot annetaan käyttöturvallisuustiedotteessa 3.6 tai 3.7 kohdan mukaisesti, edellytetään ilmoituksen päivittämistä, kun käyttöturvallisuustiedotteen kohta 3 päivitetään.

Taulukko 4

Ainesosien pitoisuuden muutokset, jotka edellyttävät ilmoituksen päivittämistä

Seokseen sisältyvän ainesosan tarkka pitoisuus (%)	Ainesosan alkuperäisen pitoisuuden muutokset (±), jotka edellyttävät ilmoituksen päivittämistä
> 25 – < 100	5 %
> 10 – < 25	10 %
> 2,5 – < 10	20 %
≤ 2,5	30 %

Kun ryhmäilmoituksessa ilmoitetut hajusteainesosat muuttuvat, 3.1 kohdassa tarkoitettu luettelo seoksista ja niiden sisältämistä hajusteista on päivitettävä.

4.2 **Ilmoituspäivityksen sisältö**

Ilmoituksen päivityksessä on toimitettava edellisestä ilmoituksesta tarkistettu versio, joka sisältää 4.1 kohdassa tarkoitetut uudet tiedot.

▼M26

C OSA

ILMOITUKSEN MUOTO

1. ILMOITUKSEN MUOTO

1.1 **Ilmoituksen muoto**

Nimetyille elimille 45 artiklan mukaisesti tehtävän ilmoituksen on oltava muodossa, jonka määrittelee kemikaalivirasto. Ilmoituksen mallissa on oltava seuraavat osat:

1.2 **Seoksen tunnistaminen, ilmoittajan tiedot ja yhteyspiste**

Tuotetunniste

— täydelliset tuotenimet (ryhmäilmoituksessa kaikki tuotetunnisteet)

— muut nimet ja synonyymit

— ainutkertaiset koostumustunnisteet (UFI)

— muut tunnisteet (lupanumero, yrityksen tuotekoodit)

Ilmoittajan yhteystiedot ja yhteyspiste

— nimi

— täydellinen osoite

— puhelinnumero

— sähköpostiosoite

Yhteystiedot lisätietojen saamiseksi tuotteesta nopeasti (käytettävissä joka päivä ja kaikkina vuorokaudenaikoina.) Kun kyseessä on rajoitettu ilmoitus

— nimi

— puhelinnumero (käytettävissä joka päivä ja kaikkina vuorokaudenaikoina)

— sähköpostiosoite

1.3 **Seoksen luokitus, varoitusetiketin osat ja myrkyllisyys**

Seoksen luokitus ja varoitusetiketin osat

— vaaraluokka ja -kategoria

— varoitusmerkkikoodit (liite V)

— huomiosana

— vaaralausekekoodit, myös täydentävät vaaratietokoodit (liite III)

— turvalausekekoodit (liite IV)

▼**M26**

Myrkyllisyyttä koskevat tiedot

— seoksen tai sen ainesosien myrkyllisiä vaikutuksia koskevat tiedot (joita edellytetään käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 11 asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti)

Lisätiedot seoksesta

— värit

— seoksen, sellaisena kuin se on toimitettuna, pH, jos saatavilla, tai, jos seos on kiinteä, vesipitoisen nesteen tai liuoksen pH määrätyssä pitoisuudessa. Testiseoksen pitoisuus vedessä on ilmoitettava. On ilmoitettava syyt, jos pH ei ole saatavilla.

— fysikaaliset olomuodot

— pakkaus (tyypit ja koot)

— aiottu käyttö (tuoteluokka)

— käyttö (kuluttaja-, ammatti-, teollisuuskäyttö)

1.4 **Seoksen ainesosia ja keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmiä koskevat tiedot**

Seoksen ainesosien tunnistaminen

— ainesosien kemialliset nimet tai kauppanimet

— CAS-numero (tapauksen mukaan)

— EY-numero (tapauksen mukaan)

— UFI-tunniste (tapauksen mukaan)

Keskenään vaihdettavien ainesosien ryhmien nimet (tarvittaessa)

Seosten ainesosien pitoisuudet ja pitoisuuksien vaihteluvälit

— tarkka pitoisuus tai pitoisuuden vaihteluväli

Seoksen ainesosien luokitus

— Vaaraluokitus (tapauksen mukaan)

— lisätunnisteet (tapauksen ja terveydenhuollon vastatoimiin liittyvän merkityksellisyyden mukaan)

B osan 3.1 kohdan viidennessä alakohdassa tarkoitettu luettelo (tapauksen mukaan).

D OSA

VAKIOKAAVAT

Vakiokaavoihin 1–17 sovelletaan seuraavia edellytyksiä:

— Raskasmetallit, hivenaineet: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V ovat määrältään vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia ja Mn, Sr, Zn ovat määrältään vähemmän kuin 1 painoprosentti.

— PAH-yhdisteitä ei esiinny.

▼**M26**

Vakiokaavoihin 1–17 sovellettava huomautus:

— [1] UVCB-aine (koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine) koostuu vaihtelevista määristä kalsiittia, trikalsiumsilikaattia, dikalsiumsilikaattia, kalsiumoksidia, kvartsia, kaliumkloridia, kaliumsulfaattia, kalsiumsulfaattia, natriumalumiinisilikaattia, magnesiumalumiinisilikaattia, muskoviittia jne.

1. SEMENTTI

Sementin vakiokaava – 1

Tuotteen kuvaus	Portlandsementti *yksi pääainesosa: klinkkeri*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	86,5–100
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 2

Tuotteen kuvaus	Portlandkuonasementti ja masuunikuonasementti *kaksi pääainesosaa: klinkkeri ja kuona*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	4,6–94
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	5,5–95
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 3

Tuotteen kuvaus	Portlandsilikasementti *Portlandsementit, joissa on kaksi pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja silikajauhe*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	82–94
Silikajauhe	273-761-1	5,5–10
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

▼M26

Sementin vakiokaava – 4		
Tuotteen kuvaus	Portlandpotsolaanisementti, potsolaanisementti *Portlandsementit, joissa on kaksi pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja potsolaani (luonnollinen tai luonnon kalsinoitu potsolaani)*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	41–94
Luonnon (kalsinoitu) potsolaani	310-127-6	5,5–55
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-303-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 5		
Tuotteen kuvaus	Portlandlentotuhkasementti, potsolaanisementti *Portlandsementit, joissa on kaksi pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja lentotuhka (piipitoinen ja kalkkipitoinen lentotuhka)*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	41–94
Lentotuhka	931-322-8	5,5–55
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 6		
Tuotteen kuvaus	Poltettu portlandsaviliuskesementti *Portlandsementit, joissa on kaksi pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja poltettu saviliuske*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	59–94
Poltettu saviliuske	297-648-1	5,5–35
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

▼M26

Sementin vakiokaava – 7		
Tuotteen kuvaus	Portlandkalkkikivisementti *Portlandsementit, joissa on kaksi pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja kalkkikivi*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	59–94
Kalkkikivi	215-279-6	5,5–35
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 8		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti, seossementti (kuona – kalkkikivi) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, kuona ja kalkkikivi*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	31,9–88
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	5,5–59
Kalkkikivi	215-279-6	5,5–29
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 9		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti, seossementti (kuona – lentotuhka) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, masuunikuona ja piipitoinen ja kalkkipitoinen lentotuhka*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	18,2–88
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	5,5–59
Lentotuhka	931-322-8	5,5–49
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8

▼M26

Sementin vakiokaava – 9		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti, seossementti (kuona – lentotuhka) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, masuunikuona ja piipitoinen ja kalkkipitoinen lentotuhka*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 10		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti, seossementti (kuona – potsolaani) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, masuunikuona ja potsolaani (luonnollinen tai luonnon kalsinoitu potsolaani)*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	18,2–88
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	5,5–49
Luonnon (kalsinoitu) potsolaani	310-127-6	5,5–49
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 11		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti (kuona – poltettu liuske) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, masuunikuona ja poltettu saviliuske*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	59–94
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	5,5–29
Poltettu saviliuske	297-648-1	5,5–29
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly[1]	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

▼M26

Sementin vakiokaava – 12		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti (kalkkikivi – lentotuhka) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, kalkkikivi, piipitoinen ja kalkkipitoinen lentotuhka*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	46–94
Kalkkikivi	215-279-6	5,5–29
Lentotuhka	931-322-8	5,5–44
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 13		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti (kalkkikivi – potsolaani) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, kalkkikivi ja luonnollinen tai luonnon kalsinoitu potsolaani*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	46–94
Kalkkikivi	215-279-6	5,5–29
Luonnon (kalsinoitu) potsolaani	310-127-6	5,5–44
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 14		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti (kalkkikivi– poltettu liuske) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, kalkkikivi ja poltettu saviliuske*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	59–94
Kalkkikivi	215-279-6	5,5–29
Poltettu saviliuske	297-648-1	5,5–29
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

▼M26

Sementin vakiokaava – 15		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti, potsolaanisementti (lentotuhka – potsolaani) *Portlandsementit, joissa on kolme pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, piipitoinen ja kalkkipitoinen lentotuhka, luonnollinen tai luonnon kalsinoitu potsolaani*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	41–94
Luonnon (kalsinoitu) potsolaani	310-127-6	5,5–55
Lentotuhka	931-322-8	5,5–55
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 16		
Tuotteen kuvaus	Portlandseossementti *Portlandsementit, joissa on neljä pääasiallista ainesosaa: klinkkeri ja kolme seuraavista ainesosista: masuunikuona, silikajauhe, lentotuhka, potsolaani, poltettu saviliuske, kalkkikivi*	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	59–94
Granuloitu masuunikuona Luonnon (kalsinoitu) potsolaani Lentotuhka Poltettu saviliuske Kalkkikivi Silikajauhe	266-002-0 310-127-6 931-322-8 297-648-1 215-279-6 273-761-1	5,5–23
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

Sementin vakiokaava – 17		
Tuotteen kuvaus	Seossementti *Portlandsementit, joissa on neljä pääasiallista ainesosaa: klinkkeri, kuona, piipitoinen lentotuhka ja luonnollinen tai luonnon kalsinoitu potsolaani*	
Ainesosa	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	18,3–64
Granuloitu masuunikuona	266-002-0	16,5–49
Luonnon (kalsinoitu) potsolaani	310-127-6	5,5–43
Lentotuhka	931-322-8	5,5–43
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	0–8
Sementtiuunipöly(1)	270-659-9	0–5
Epäorgaaniset luonnolliset mineraaliainekset	310-127-6	
Rauta(II)sulfaatti	231-753-5	0–1
Tina(II)sulfaatti	231-302-2	0–0,1

▼M26

Sementin vakiokaava – 18		
Tuotteen kuvaus	Kalsiumaluminaattisementti	
Ainesosa	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Kalsiumaluminaattisementtiklinkkeri	266-045-5	86,5–100
Jauhinkappaleet	-	0–0,2

Sementin vakiokaava – 19		
Tuotteen kuvaus	Muuraussementti – sisältää klinkkeriä ja kalkkia – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	25–60
Rakennuskalkki, EN 459:n mukainen	215-138-9	1–75
Sammutettu kalkki, EN 459:n mukainen	215-137-3	
Muu, vaaraton epäorgaaninen ainesosa	310-127-6	0–74
Epäorgaaniset pigmentit, EN 12878:n mukaiset	-	0–1

Sementin vakiokaava – 20		
Tuotteen kuvaus	Muuraussementti – ilman klinkkeriä ja ilman kalkkia – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Portlandsementtiklinkkeri	266-043-4	25–60
Muu, vaaraton epäorgaaninen ainesosa	310-127-6	40–75
Epäorgaaniset pigmentit, EN 12878:n mukaiset		0–1

2. KIPSIPOHJAINEN SIDEAINE

Kipsipohjaisen sideaineen vakiokaava		
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Kalsiumsulfaatti	231-900-3	≥ 50 ja < 100
Kalsiumdihydroksidi	215-137-3	> 0 ja ≤ 5

3. VALMISBETONI

Valmisbetonin vakiokaava 1 Betonin lujuusluokat C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C28/35, C32/40, C35/45, C40/50, C45/55, C50/60 LC8/9, LC12/13, LC16/18, LC20/22, LC25/28, LC30/33, LC35/38, LC40/44, LC45/50, LC50/55, LC55/60		
Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Sementti	270-659-9	3–18
Vesi	231-791-2	5–8
Aggregaatit	273-727-6	70–80
Lisähuokostimet (lisäaine)	-	0–0,08
Notkistimet/tehonotkistimet (lisäaine)	-	0–0,15
Hidastimet (lisäaine)	-	0–0,4
Kiihdyttimet (lisäaine)	-	0–0,2

▼M26

Valmisbetonin vakiokaava 1
Betonin lujuusluokat C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C28/35, C32/40, C35/45, C40/50, C45/55, C50/60 LC8/9, LC12/13, LC16/18, LC20/22, LC25/28, LC30/33, LC35/38, LC40/44, LC45/50, LC50/55, LC55/60

Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Vettäkestävä (lisäaine)	-	0–0.25
Lentotuhka	931-322-8	0–8
Silikajauhe	273-761-1	0–3
Jauhettu granuloitu masuunikuona, GGBS	266-002-0	0–6

Valmisbetonin vakiokaava 2
Betonin lujuusluokat C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC 60/66, LC70/77, LC80/88

Ainesosan nimi	EY-numero	Pitoisuus (paino-%)
Sementti	270-659-9	12–25
Vesi	231-791-2	5–8
Aggregaatit	273-727-6	70–80
Lisähuokostimet (lisäaine)	-	0,04–0,08
Notkistimet/tehonotkistimet (lisäaine)	-	0–0,15
Hidastimet (lisäaine)	-	0–0,4
Kiihdyttimet (lisäaine)	-	0–0,2
Vettäkestävä (lisäaine)	-	0–0,25
Lentotuhka	931-322-8	0–8
Silikajauhe	273-761-1	0–3
Jauhettu granuloitu masuunikuona, GGBS	266-002-0	0–6