

II

(Muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION ASETUS (EU) 2017/776,

annettu 4 päivänä toukokuuta 2017,

aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 37 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan taulukossa 3.1 luetellaan vaarallisten aineiden yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät, jotka perustuvat kyseisen asetuksen liitteessä I olevassa 2–5 osassa vahvistettuihin kriteereihin.
- (2) Euroopan kemikaalivirastolle (ECHA) on esitetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 37 artiklan nojalla ehdotuksia tiettyjen aineiden yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen käyttöön ottamiseksi, päivittämiseksi tai poistamiseksi. ECHAN riskinarviointikomitean näistä ehdotuksista antamien lausuntojen sekä asianomaisilta osapuolilta saatujen huomautusten perusteella on aiheellista ottaa käyttöön, päivittää tai poistaa tiettyjen aineiden yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät.
- (3) Välittömän myrkyllisyyden estimaatteja (ATE) käytetään pääasiassa määrittäessä ihmisen terveydelle välittömästi myrkyllisyyden luokitusta seoksille, jotka sisältävät välittömästi myrkyllisiksi luokiteltuja aineita. Yhdenmukaistettujen ATE-arvojen sisällyttäminen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI lueteltuihin nimikkeisiin helpottaisi seosten luokituksen yhdenmukaistamista ja tukisi valvontaviranomaisten työtä. Asetuksen 37 artiklan mukaisesti yhdenmukaistetut ATE-arvot olisi lisättävä mainitun asetuksen liitteessä VI olevan 3 osan taulukon 3.1 toiseksi viimeiseen sarakkeeseen. Asetuksen 38 artiklan 1 kohdan e alakohdan mukaisesti kyseiset arvot on mainittava yhdenmukaista luokitusta koskevissa lausunnoissa ja päätöksissä. Näin ollen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan taulukossa 3.1 olevan sarakkeen ja 1 osan 1.1.2.3 jakson otsikkoa olisi muutettava.
- (4) Uusien yhdenmukaistettujen luokitusten ja asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 1 osan 1.1.2.3 jaksossa olevien ATE-arvoja koskevien uusien säännösten noudattamista ei tulisi vaatia heti, vaan on tarpeen antaa toimittajille aikaa muuttaa aineiden ja seosten merkinnät ja pakkaukset uusien luokitusten mukaisiksi ja myydä olemassa olevat varastonsa. Kyseinen määräaika on myös tarpeen, jotta toimittajat voivat sopeutua muihin

⁽¹⁾ EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1.

aineiden uusista yhdenmukaistetuista luokituksista johtuviin oikeudellisiin velvoitteisiin, kuten niihin, joista säädetään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ⁽¹⁾ 22 artiklan f alakohdassa tai 23 artiklassa, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ⁽²⁾ 50 artiklassa tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 ⁽³⁾ 44 artiklassa, ja noudattaa niitä.

- (5) Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI oleva taulukko 3.2, jossa luetaan vaarallisten aineiden yhdenmukaistettu luokitus ja merkinnät neuvoston direktiivissä 67/548/ETY ⁽⁴⁾ vahvistettujen kriteerien perusteella, on poistettu 1 päivästä kesäkuuta 2017. Johdonmukaisuuden vuoksi viittaukset asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 1 ja 3 osan taulukkoon 3.2 olisi poistettava kyseisestä päivästä alkaen. Selkeyden vuoksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevasta taulukosta 3.1 olisi tehtävä taulukko 3, ja kaikki viittaukset taulukkoon 3.1 kyseisessä liitteessä olisi muutettava vastaavasti.
- (6) Direktiivi 67/548/ETY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY ⁽⁵⁾ on kumottu 1 päivästä kesäkuuta 2015. Johdonmukaisuuden vuoksi viittaukset kyseisiin direktiiveihin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevissa johdantokappaleissa ja 1 ja 3 osassa olisi poistettava samalla, kun tehdään muutokset, jotka koskevat viittauksia mainitun asetuksen liitteessä VI olevaan taulukkoon 3.1 ja 3.2, 1 päivästä kesäkuuta 2017, joka on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 61 artiklan 4 kohdassa säädetty päivämäärä, jota ennen seoksia, jotka on luokiteltu, merkitty ja pakattu direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ja saatettu markkinoille ennen 1 päivää kesäkuuta 2015, ei tarvitse uudelleen merkitä ja pakata asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- (7) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 1272/2008 olisi muutettava.
- (8) Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 siirtymäsäännöksissä sallitaan uusien säännösten soveltaminen jo aikaisemmin vapaaehtoisuuteen perustuen, ja niiden mukaisesti toimittajien olisi voitava soveltaa uusia yhdenmukaistettuja luokituksia ja mukauttaa merkinnät ja pakkaukset vastaavalla tavalla vapaaehtoisuuteen perustuen ennen vaatimusten noudattamiselle asetettua määräaika.
- (9) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 133 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liite VI tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

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

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1).

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä (EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1).

⁽³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta sekä neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta (EUVL L 309, 24.11.2009, s. 1).

⁽⁴⁾ Neuvoston direktiivi 67/548/ETY, annettu 27 päivänä kesäkuuta 1967, vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä (EYVL L 196, 16.8.1967, s. 1).

⁽⁵⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä (EYVL L 200, 30.7.1999, s. 1).

2. Tätä asetusta sovelletaan 1 päivästä joulukuuta 2018.

Liitteessä olevaa 1 kohtaa, 2 kohdan a, b, d, e, f, g, h, i ja j alakohtaa ja 3 kohdan a ja b alakohtaa sovelletaan 1 päivästä kesäkuuta 2017.

3. Poiketen siitä, mitä 2 kohdassa säädetään, ennen 1 päivää joulukuuta 2018 aineet ja seokset voidaan luokitella, merkitä ja pakata asetuksen (EY) N:o 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna tällä asetuksella, mukaisesti.

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

Tehty Brysselissä 4 päivänä toukokuuta 2017.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

LIITE

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liite VI seuraavasti:

1) Korvataan johdantokappaleet seuraavasti:

”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.”

2) Muutetaan 1 osa seuraavasti:

a) Korvataan 1.1.2 jakson otsikko seuraavasti:

”1.1.2 **Nimikkeiden luokitus ja merkinnät taulukossa 3**”;

b) Korvataan 1.1.2.3 jakso seuraavasti:

”1.1.2.3. *Erietyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)*

Erillisessä sarakkeessa esitetään erityiset pitoisuusrajat, jos ne ovat erilaiset kuin liitteessä I tietyille 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 tietyille 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.

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.”;

c) Muutetaan 1.1.3.1 jakso seuraavasti:

i) Poistetaan huomautus E;

- ii) Korvataan huomautus K seuraavasti:

”Huomautus K:

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (Einecs-nro 203-450-8). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, olisi kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.”

- iii) Korvataan huomautus P seuraavasti:

”Huomautus P

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7).

Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.”

- iv) Korvataan huomautus S seuraavasti:

”Huomautus S

Tätä ainetta ei ehkä tarvitse merkitä 17 artiklan mukaisesti (katso liitteessä I oleva 1.3 jakso) (taulukko 3).”;

- v) Korvataan huomautuksen U otsikko seuraavasti:

”Huomautus U (taulukko 3).”;

- d) Muutetaan 1.1.3.2 jakso seuraavasti:

- i) Korvataan huomautus 1 seuraavasti:

”Huomautus 1:

Ilmoitettu pitoisuus, tai jos sitä ei ole, tämän asetuksen mukainen yleinen pitoisuus on metallisen alkuaineen painoprosentti laskettuna seoksen kokonaispainosta.”;

- ii) Lisätään huomautus 8 seuraavasti:

”Huomautus 8:

Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa alle 0,1 prosenttia.”

- iii) Lisätään huomautus 9 seuraavasti:

”Huomautus 9:

Ainetta ei tarvitse luokitella perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että vapautuvan formaldehydin teoreettinen enimmäispitoisuus, lähteestä riippumatta, on markkinoille saatetussa seoksessa alle 1 prosenttia.”

- e) Poistetaan 1.1.4 jakso;

f) Korvataan 1.2 jakson otsikko seuraavasti:

"1.2 Taulukossa 3 esitetyt luokitukset ja vaaralausekkeet, jotka johtuvat direktiivin 67/548/ETY liitteen I luokitusten muuntamisesta"

g) Korvataan 1.2.1 jakso seuraavasti:

"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 fyysikaalisen olomuodon. Tällöin käytetään liitteen VII mukaista luokitusta, jos se eroaa tässä liitteessä esitetystä vähimmäisluokituksesta.

Kategorian vähimmäisluokitus merkitään taulukossa 3 yhdellä tähdellä (*) Luokitus-sarakkeessa.

*-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 etenäkään vähimmäisluokitusta sovellettaessa. Kun *-merkkiä käytetään, kyseisen nimikkeen välitöntä myrkyllisyyttä koskevaan luokitukseen on kiinnitettävä erityistä huomiota."

h) Korvataan 1.2.2 jakso seuraavasti:

"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 altistumisreitien 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 (**)."

i) Korvataan 1.2.3 jakso seuraavasti:

"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 (***)”

j) Korvataan 1.2.4 jakso seuraavasti:

”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.”

3) Muutetaan 3 osa seuraavasti:

a) Korvataan 3 osan otsikko seuraavasti:

”3. 3 OSA: YHDENMUKAISTETTUIJEN LUOKITUSTEN JA MERKINTÖJEN TAULUKKO”

b) Poistetaan johdantokappaleet.

c) Korvataan taulukon 3.1 otsikko seuraavasti:

”Taulukko 3

Vaarallisten aineiden yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen luettelo”;

d) Muutetaan taulukko 3 seuraavasti:

i) Korvataan toiseksi viimeisen sarakkeen otsikko otsikolla ”Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot”;

ii) Korvataan indeksinumeroita 006-046-00-8, 604-057-00-8, 605-023-00-5, 606-041-00-6, 607-123-00-4, 608-055-00-8, 612-150-00-X, 613-318-00-5, 614-001-00-4, 615-013-00-2, 616-006-00-7, 616-094-00-7 ja 650-032-00-X koskevat nimikkeet seuraavasti:

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"006-046-00-8	bendiokarbi (ISO); 2,2-dimetyyli-bentsodioksol-4-yyli-N-metyyli-karbamaatti; 2,2-dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-yyli-metyyli-karbamaatti	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"	
"604-057-00-8	reaktiomassa: 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-(n)-dodekyylifenoli-isomeerit; 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-(n)-tetrakosyyliifenoli-isomeerit; 2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4-metyyli-5,6-didodekyylifenoli-isomeerit. n = 5 tai 6	401-680-5	—	Aquatic Chronic 4	H413		H413"			
"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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, Merktoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"606-041-00-6	2-metyyli-1-(4-metyyli- tiofenyyli)-2-morfoliini- propan-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"			
"607-123-00-4	2,3-epoksipropyyli- metakrylaatti; glysidyyli- metakrylaatti	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 (hengi- tystiet) (hengitys- teitse) H318 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H341 H360F H311 H302 H335 H372 (hengi- tystiet) (hengitys- teitse) H314 H317			D"
"608-055-00-8	fiproniili (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dik- loori- α,α,α -trifluori-para- tolyyli)-4-trifluorimetyy- lisulfinyyli-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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, Merktoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"612-150-00-X	spiroksamiini (ISO); 8-tert-butyyl-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-2-yyli-metyyli(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 (silmit) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H361d H332 H312 H302 H373 (silmit) H315 H317 H410		M = 100 M = 100"	
"613-318-00-5	fenpyratsamiini (ISO); S-allyyli-5-amino-2,3-dihydro-2-isopropyyli-3-okso-4-(o-tolyli)pyratsoli-1-karbotioaatti; S-allyyli 5-amino-2-isopropyyli-4-(2-metyylifenyli)-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"	
"614-001-00-4	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)	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
									ihon kautta: ATE = 70 mg/kg sun kautta: ATE (*) = 5 mg/kg	
"615-013-00-2	syanamidi; karbamontriili	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			
"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"	
"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"			

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"650-032-00-X	syprokonatsoli (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-kloorifenyyli)-3-syklopropyyli-1-(1H-1,2,4-triatsool-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"	

(*) Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti liitteessä I olevan taulukon 3.1.2 mukaisesti.

iii) Lisätään seuraavat nimikkeet siinä järjestyksessä kuin ne ovat taulukossa 3:

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, Merktoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"
"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 *	H350 H340 H332 H312 H302	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H340 H332 H312 H302		Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	A1"

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
				STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H372 (munuaiset, luu) H400 H410		H372 (munuaiset, luu) H410			
"050-030-00-3	dibutyylitinadilauraatti; dibutyylibis(dodekanoxylioksi)stannaani	201-039-8	77-58-7	Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1	H341 H360FD H372 (immuunijärjestelmä)	GHS08 Dgr	H341 H360FD H372 (immuunijärjestelmä)			
"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"			
"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"		

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, Merktoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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	antrakiniini	201-549-0	84-65-1	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350"			
"607-720-00-X	nonadekfluoridekaanihappo; [1] ammoniumnonadekfluoridekanoaatti; [2] natriumnonadekfluoridekanoaatti [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"			
"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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, Merktoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"607-722-00-0	2,3,5,6-tetrafluori-4-(metoksimetyyli)bentsyyli (Z-(1R,3R)-3-(2-syano-prop-1-enyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; 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-metylibentsyyli-(1RS,3RS)-3-[(Z)-2-kloori-3,3,3-trifluoriprop-1-enyyli]-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	—	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"	
"612-290-00-1	paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyliamiinin 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"

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"612-291-00-7	paraformaldehydin ja 2-hydroksipropyylimiinin 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"			
"613-321-00-1	(RS)-4-[1-(2,3-dimetyylifenyli)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 (silmit) H372 H400 H410	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	H330 H300 H336 H370 (silmit) H372 H410		M = 1 M = 100"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"613-322-00-7	triadimenoli (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-kloorifenoksi)-3,3-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatso-1-yyli)butan-2-oli; α -tert-butyli- β -(4-kloorifenoksi)-1H-1,2,4-triatso-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-butyli-6-kloori-N'-etyyli-1,3,5-triatso-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"	
"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-tiatsoolidin-2-ylideenisyanamidi; {{(2Z)-3-[(6-klooripyridin-3-yyli)metyyli]-1,3-tiatsoolidin-2-ylideeni}syana-midi	—	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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-numero	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	Huomautukset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"616-221-00-6	heksaflumuroni (ISO); 1-(3,5-dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)fenyyli)-3-(2,6-difluoribentsooyli)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	pentipyradi (ISO); (RS)-N-[2-(1,3-dimetyyli-butyyli)-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-yylifenylikarbamaatti	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"			