

**KOMISSION ASETUS (EU) 2016/1179,****annettu 19 päivänä heinäkuuta 2016,****aineiden ja seosten luokituksesta, 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 luokituksesta, 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 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 37 artiklan 5 kohdan

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa on kaksi vaarallisten aineiden yhdenmukaistettuihin luokituksiin ja merkintöihin liittyvää luetteloa. Taulukossa 3.1 luetellaan vaarallisten aineiden yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 2–5 osassa vahvistettujen kriteerien mukaisesti. Taulukossa 3.2 luetellaan vaarallisten aineiden yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät neuvoston direktiivin 67/548/ETY <sup>(2)</sup> liitteessä VI vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
- (2) Koska direktiivi 67/548/ETY on kumottu 1 päivästä kesäkuuta 2015 alkaen, liitteessä VI olevassa 3 osassa oleva taulukko 3.2 olisi poistettava. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 täysimääräiseen soveltamiseen siirtymisen helpottamiseksi poistamisen olisi tultava voimaan vasta 1 päivänä kesäkuuta 2017.
- (3) 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.
- (4) Aineen lyijy osalta riskinarviointikomitea ehdottaa 5 päivänä joulukuuta 2013 antamassaan tieteellisessä lausunnossa sen luokittelemista lisääntymiselle vaaralliseksi kategoriaan 1A. Koska lyijyn biosaatavuudesta massiivisessa muodossa ei kuitenkaan ole varmuutta, on tehtävä ero massiivisen muodon (hiukkaskoko vähintään 1 mm) ja jauheen (hiukkaskoko pienempi kuin 1 mm) välillä. Sen vuoksi on aiheellista ottaa käyttöön jauheelle erityinen pitoisuusraja (SCL), joka on  $\geq 0,03$  prosenttia, ja massiiviselle muodolle yleinen pitoisuusraja (GCL), joka on  $\geq 0,3$  prosenttia.
- (5) Kupariaineiden osalta ympäristöluokitus, jota riskinarviointikomitea suositteli 4 päivänä joulukuuta 2014 antamissaan lausunnoissa, olisi sisällytettävä asetuksen N:o 1272/2008 liitteeseen VI, koska tämän uuden luokituksen perusteluiksi on käytettävissä riittävästi tieteellistä näyttöä. Ehdotettuja vesiympäristölle aiheutuvien pitkäaikaisten vaarojen M-kertoimia ei kuitenkaan pitäisi sisällyttää siihen, koska riskinarviointikomitean on vielä arvioitava niitä ottaen huomioon myrkyllisyyttä vesieliöille koskevat tieteelliset tiedot, jotka toimiala esitti sen jälkeen, kun riskinarviointikomitean lausunto toimitettiin komissiolle.
- (6) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 1272/2008 olisi muutettava.
- (7) Uusien yhdenmukaistettujen luokitusten noudattamista ei tulisi vaatia heti, vaan on tarpeen antaa toimittajille aikaa muuttaa aineiden ja seosten merkinnät ja pakkaukset uusien luokitusten mukaisiksi ja myydä nykyiset varastonsa. Tämä määräaika on myös tarpeen, jotta toimittajat voivat sopeutua muihin uusien yhdenmukaistettujen luokitusten osoittamisesta aineille seuraaviin oikeudellisiin velvoitteisiin, kuten ne, joista säädetään

<sup>(1)</sup> EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1.

<sup>(2)</sup> Neuvoston direktiivi 67/548/ETY, annettu 27 päivänä kesäkuuta 1967, vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä (EYVL 196, 16.8.1967, s. 1).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 <sup>(1)</sup> 22 artiklan f alakohdassa tai 23 artiklassa, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 <sup>(2)</sup> 50 artiklassa tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 <sup>(3)</sup> 44 artiklassa, ja noudattaa niitä.

- (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 asetus (EY) N:o 1272/2008 seuraavasti:

- 1) Muutetaan liite VI tämän asetuksen liitteen mukaisesti.
- 2) Poistetaan liitteessä VI oleva taulukko 3.2.

#### 2 artikla

1. Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
  2. Tätä asetusta sovelletaan 1 päivästä maaliskuuta 2018.
- Sen 1 artiklan 2 kohtaa sovelletaan 1 päivästä kesäkuuta 2017.
3. Poiketen siitä, mitä 2 kohdassa säädetään, ennen 1 päivää maaliskuuta 2018 aineet ja seokset luokitellaan, merkitään ja pakataan 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 19 päivänä heinäkuuta 2016.

Komission puolesta  
Puheenjohtaja  
Jean-Claude JUNCKER

---

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> 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).

<sup>(3)</sup> 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).

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI osassa 3 oleva taulukko 3.1 seuraavasti:

a) poistetaan indeksinumeroita 607-331-00-5 ja 609-066-00-0 koskevat kohdat;

b) korvataan indeksinumeroita 006-035-00-8, 029-002-00-X, 602-020-00-0, 602-033-00-1, 603-055-00-4, 604-030-00-0, 604-092-00-9, 605-013-00-0, 605-022-00-X, 606-014-00-9, 606-021-00-7, 607-056-00-0, 607-059-00-7, 607-157-00-X, 607-172-00-1, 607-375-00-5, 607-623-00-2, 613-166-00-X, 613-121-00-4, 616-011-00-4, 616-037-00-6 ja 616-207-00-X koskevat kohdat seuraavilla kohdilla:

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"	
"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		M = 100"	
"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"			

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"			
"603-055-00-4	propyleenioksidi; 1,2-epoksipropani; 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"			
"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"			
"604-092-00-9	fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset; [1] fenoli, 2-dodekyyli-, haaraketjuiset; [2] fenoli, 3-dodekyyli-, haaraketjuiset; [3] fenoli, 4-dodekyyli-, haaraketjuiset; [4] fenoli, (tetrapropenyli)- 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"		

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"605-013-00-0	kloraloosi (INN); (R)-O-(2-trikloorietyleenidi)- $\alpha$ -D-glukofuraanooosi; glukosykloraaloosi; anhydroglukoklooraali	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"
"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 % $\leq$ C < 5 % M = 1"	
"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 $\geq$ 0,003 % STOT RE 1; H372 (veri): C $\geq$ 0,1 % STOT RE 2; H373 (veri): 0,01 % $\leq$ C < 0,1 % M = 1 M = 1"	
"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 $\geq$ 10 %"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"607-056-00-0	warfariini (ISO); 4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenylibutyli)-2H-kromen-2-oni; [1] (S)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenylibutyli)-2-bentsopyroni; [2] (R)-4-hydroksi-3-(3-okso-1-fenylibutyli)-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 %"	
"607-059-00-7	kumatetraalyli (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"	
"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"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"607-172-00-1	brodifakumi (ISO); 4-hydroksi-3-(3-(4'-bromi-4-bifenyyli)-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"	
"607-375-00-5	flokumafeeni (ISO); seuraavien reaktiomassa: cis-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyyli)bentsyylioksi)fenyyli)-1-naftyyli)kumariini; trans-4-hydroksi-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluorimetyyli)bentsyylioksi)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"	
"607-623-00-2	di-isobutylyliftalaatti	201-553-2	84-69-5	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df			
"613-166-00-X	flumioksatsiini (ISO); 2-[7-fluori-3-okso-4-(prop-2-ynyli-1-yyli)-3,4-dihydro-2H-1,4-bentsoksatsin-6-yyli]-4,5,6,7-tetrahydro-1H-isoindoli-1,3(2H)-dioni	—	103361-09-7	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360D H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360D H410		M = 1 000 M = 1 000"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"	
"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"			
"616-037-00-6	asetokloori (ISO); 2-kloori-N-(etoksimeyyli)-N-(2-etyyli-6-metyylifenyyl)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 (mu-nuaiset) H315 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H361f H332 H335 H373 (mu-nuaiset) H315 H317 H410		M = 1 000 M = 100"	
"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"	



c) Lisätään seuraavat kohdat indeksinumerojärjestyksessä:

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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"			
"014-046-00-4	koostumukseltaan edustavat e-lasimikrokuidut; [Säännöttömästi suuntautuneet kalsiumalumiinisilikaattikuidut, joiden edustava koostumus on seuraava (painoprosentteina): SiO <sub>2</sub> 50,0–56,0 %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 13,0–16,0 %, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5,8–10,0 %, Na <sub>2</sub> O < 0,6 %, K <sub>2</sub> O < 0,4 %, CaO 15,0–24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5 %, F <sub>2</sub> < 1,0 %. Prosessi: tuotetaan tavallisimmin liekkivenytyksellä ja rotaatioprosessissa. (Yksittäisiä lisäelementtejä voi esiintyä alhaisilla tasoilla; prosessiluettelo ei estä innovointia.)]	—	—	Carc. 1B	H350i	GHS08 Dgr	H350i			A"

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"014-047-00-X	koostumukseltaan edustavat lasimikrokuidut; [Säännöttömästi suuntautuneet kalsiumalumiinisilikaattikuidut, joiden koostumus on seuraava (painoprosenteina): SiO <sub>2</sub> 55,0–60,0 %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 4,0–7,0 %, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 8,0–11,0 %, ZrO <sub>2</sub> 0,0–4,0 %, Na <sub>2</sub> O 9,5–13,5 %, K <sub>2</sub> O 0,0–4,0 %, CaO 1,0–5,0 %, MgO 0,0–2,0 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,2 %, ZnO 2,0–5,0 %, BaO 3,0–6,0 %, F <sub>2</sub> < 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"	
"029-015-00-0	kuparitosyanaatti	214-183-1	1111-67-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410	EUH032	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"	
"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		M = 10"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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		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		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		M = 10"	
"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		M = 10"	
"029-022-00-9	bordeaux-seos; kuparisulfaatin ja kalsiumdihydroksidin reakti tuotteet	—	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		M = 10"	

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoituserkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"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		M = 10"	
"082-013-00-1	lyijyjauhe; [hiukkasten halkaisija < 1 mm]	231-100-4	7439-92-1	Repr. 1 A Lact.	H360FD H362	GHS08 Dgr	H360FD H362		Repr. 1 A; H360D: C ≥ 0,03 %"	
"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"			
"605-040-00-8	hydroksi-isoheksyyli-3-syklohekseenikarbok-sialdehydi (INCI); 4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydin ja 3-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli) sykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydin reaktiomassa; [1] 4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeeni-1-karbaldehydi; [2] 3-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)sykloheks-3-eeeni-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"			

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"607-716-00-8	bromadioloni (ISO); 3-[3-(4'-bromibifenyl-4-yyli)-3-hydroksi-1-fenyyli]propyyli]-4-hydroksi-2H-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"	
"607-717-00-3	difetialoni (ISO); 3-[3-(4'-bromibifenyl-4-yyli)-1,2,3,4-tetrahydro-naftalen-1-yyli]-4-hydroksi-2H-1-bentsotioopyran-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 (maksu, kaiteenkorva, perna) H318	GSH08 GSH07 GSH05 Dgr	H351 H360Df H362 H332 H302 H372 (maksu, kaiteenkorva, perna) H318"			

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakkoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"607-719-00-4	disykloheksyyliiftalaatti	201-545-9	84-61-7	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360D H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360D H317"			
"608-067-00-3	3,7-dimetyyliokta-2,6-dieeninitriili	225-918-0	5146-66-7	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr	H340"			
"612-288-00-0	bupirimaatti (ISO); 5-butyyl-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); (1E)-N-[4-kloori-2-(trifluorimetyyli)fenyyli]-1-(1H-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"	
"616-218-00-X	bentsovindiflupyyri (ISO); N-[9-(dikloorimetyleeni)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-metanonaftalen-5-yyli]-3-(difluorimetyyli)-1-metyyli-1H-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"	
"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"			

Indeksinumero	Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	EY-numero	CAS-nro	Luokitus		Merkinnät			Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet	Selitykset
				Vaaraluokka- ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Varoitusmerkki, huomiosanakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t)	Täydentävät vaaralausekekoodi(t)		
"616-220-00-0	pensykuroni (ISO); 1-[(4-kloorifenyli)metyyli]-1-syklopentyyli-3-fenyliurea	266-096-3	66063-05-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 1 M = 1"	
"617-023-00-2	<i>tert</i> -butyylihydroperoksidi	200-915-7	75-91-2	Muta. 2	H341	GHS08 Wng	H341"			