2024/2564

30.9.2024

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2024/2564,

annettu 19 päivänä kesäkuuta 2024,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta tiettyjen aineiden yhdenmukaistetun luokituksen ja merkintöjen osalta

(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 ([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 luetellaan vaarallisten aineiden yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät, jotka perustuvat kyseisen asetuksen liitteessä I olevassa 2–5 osassa vahvistettuihin kriteereihin.

(2) Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä 'kemikaalivirasto', on esitetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 37 artiklan nojalla ehdotuksia tiettyjen aineiden yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen käyttöön ottamiseksi sekä tiettyjen muiden aineiden yhdenmukaistettujen luokitusten ja merkintöjen päivittämiseksi tai poistamiseksi. Otettuaan huomioon asianomaisilta osapuolilta saadut huomautukset kemikaaliviraston riskinarviointikomitea (RAC) antoi näistä ehdotuksista seuraavat lausunnot ([2]):

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: moniseinäiset hiiliputket (putkimainen synteettinen grafiitti), joiden geometrinen putken halkaisija on on ≥ 30 nm:n ja < 3 µm:n välillä, pituus ≥ 5 µm ja aspektisuhde > 3:1, mukaan lukien moniseinäiset hiilinanoputket, MWC(N)T;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: α-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionaldehydi [1] (*S*)-α-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionialdehydi;

(2*S*)-3-(1,3-bentsodioksol-5-yyli)-2-metyylipropanaali [2] (*R*)-α-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionialdehydi; (2*R*)-3-(1,3-bentsodioksol-5-yyli)-2-metyylipropanaali [3];

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: asetonioksiimi;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: (3*E*)-dek-3-en-2-oni;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: 2,3-epoksipropyylineodekanoaatti;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: propyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: bentiavalikarbi-isopropyyli (ISO); isopropyyli [(*S*)-1-{[(*R*)-1-(6-fluori– 1,3-bentsotiatsol-2-yyli)etyyli]karbamoyyli}-2-metyylipropyyli]karbamaatti;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: heksyylisalisylaatti;

— 18 päivänä maaliskuuta 2022: rikki;

([1]) EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj.

([2]) Lausunnot ovat saatavilla seuraavalla verkkosivustolla: https://echa.europa.eu/registry-of-clh-intentions-until-outcome/-/dislist/name/-/ecNumber/-/casNumber/-/dte_receiptFrom/-/dte_receiptTo/-/prc_public_status/Opinion+Adopted/dte_withdrawnFrom/-/dte_withdrawnTo/-/sbm_expected_submissionFrom/-/sbm_expected_submissionTo/-/dte_finalise_deadlineFrom/-/dte_finalise_deadlineTo/-/haz_addional_hazard/-/lec_submitter/-/dte_assessmentFrom/-/dte_assessmentTo/-/prc_regulatory_programme/-/.

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: reaktiomassa: *N*,*N*'-etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) ja 12-hydroksi-*N*-[2-[(1-oksodekyyli)amino]etyyli]oktadekaaniamidi ja *N*,*N*'-etaani-1,2-diyylibis(12-hydroksioktadekaaniamidi); [1] reaktiomassa: *N*,*N*'-etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) ja 12-hydroksi-*N*-[2-[(1-oksodekyyli)amino]etyyli]oktadekaaniamidi [2];

— 18 päivänä maaliskuuta 2022 annettu lausunto: 2-[etyyli[3-metyyli-4-[(5-nitrotiatsol-2-yyli)atso]fenyyli]amino]etanoli;

— 30 päivänä toukokuuta 2022 annettu lausunto: glyfosaatti (ISO); *N*-(fosfonometyyli)glysiini;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: massiivimuodossa oleva hopea: [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm];

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: hopeajauhe: [hiukkasten halkaisija > 100 nm < 1 mm];

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: hopea (nano): [hiukkasten halkaisija > 1 nm ≤ 100 nm];

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: *S*-metolakloori (ISO); 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi; (R_aS_a)-2-kloori-*N*-(6-etyyli-*o*-tolyyli)-*N*-[(1*S*)-2-metoksi-1-metyylietyyli]asetamidi [sisältää 80–100 % 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli))-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi ja 0–20 % 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-[(2*R*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi];

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: 2-(dimetyyliamino)-2-[(4-metyylifenyyli)metyyli]-1-[4-(morfolin-4-yyli)fenyyli]butan-1-oni;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: formaldehydi … %;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: muurahaishappo … %;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: dikamba (ISO); 2,5-dikloori-6-metoksibentsoehappo; 3,6-dikloori-2-metoksibentsoehappo;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: 7-oksabisyklo[4.1.0]hept-3-yylimetyyli 7-oksabisyklo[4.1.0]heptaani-3-karboksylaatti;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: peretikkahappo …%;

— 2 päivänä kesäkuuta 2022 annettu lausunto: tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-3,6-bis[[4-[[2-(sulfonaattioksi) etyyli]sulfonyyli]fenyyli]atso]naftaleeni-2,7-disulfonaatti [1] reaktiotuotteet: 4-amino-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonihapon reaktiotuotteet yhdistettynä kahdesti diatsotisoituun 2-[(4-aminofenyyli)sulfonyyli]etyylivetysulfaattiin, natriumsuolat [2] dinatrium-4-amino-5-hydroksi-3,6-bis{[4-(vinyylisulfonyyli)fenyyli]diatsenyyli}naftaleeni-2,7-disulfonaatti [3];

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: perboorihappo, natriumsuola [1] perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti [2] perboorihappo ($HBO(O_2)$), natriumsuola, monohydraatti [3] natriumperoksoboraatti [4] natriumperboraatti [5];

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: perboorihappo ($H_3BO_2(O_2)$), mononatriumsuola, trihydraatti [1] perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti [2] perboorihappo ($HBO(O_2)$), natriumsuola, tetrahydraatti [3] natriumperoksoboraatti, heksahydraatti [4];

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: natriumperoksometaboraatti;

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: trimetyyliboraatti;

— 15 syyskuuta 2022 annettu lausunto: etaanitioli;

etyylimerkaptaani;

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: 1*H*- bentsotriatsoli;

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: metyyli-1*H*-bentsotriatsoli;

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: *N,N'*-metyleenidiakryyliamidi;

— 15 päivänä syyskuuta 2022 annettu lausunto: natrium-3-(allyylioksi)-2-hydroksipropaanisulfonaatti;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: *tert*-butyyli-2-etyyliperoksiheksanoaatti;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: *n*-heksaani;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: bifenyl-2-oli; 2-fenyylifenoli; 2-hydroksibifenyyli;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: kupari [ominaispinta-ala > 0,67 mm^2/mg];

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: 1,3-dioksan-5-olin ja 1,3-dioksolan-4-yylimetanolin reaktiomassa;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: 1,4-dikloori-2-nitrobentseeni;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [1] (1α,2α,5α)-2,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [2] 2,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [3] 3,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [4] 3,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [5] 4,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [6] reaktiomassa: 3,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi ja 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [7] dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [8] dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [9] 1,2,4(tai 1,3,5)-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [10] 1,3,4-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [11] 2,2,4-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [12] 2,4,6-trimetyylisykloheks-3-eenikarbaldehydi [13] isosyklositraali [14] 3,5,6-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [15] 4,6,6-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [16];

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: pyraklostrobiini (ISO); metyyli-N-(2-{[1-(4-kloorifenyyli)-1*H*-pyratsol-3-yyli]oksimetyyli}fenyyli) *N*-metoksi karbamaatti;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi;

— 1 päivänä joulukuuta 2022 annettu lausunto: fenpropidiini (ISO); (*R*,S)-1-[3-(4-tert-butyylifenyyli)-2-metyylipropyyli)]piperidiini.

(3) Komissio on saanut lisätietoja sidosryhmiltä, jotka kiistävät tieteellisen arvioinnin, joka on esitetty riskinarviointikomitean 18 päivänä maaliskuuta 2022 antamissa lausunnoissa bentiavalikarbi-isopropyylistä, 2,3-epoksipropyylineodekanoaatista, moniseinäisistä hiiliputkista ja heksyylisalisylaatista, riskinarviointikomitean 2 päivänä kesäkuuta 2022 antamissa lausunnoissa massiivimuodossa olevasta hopeasta, hopeajauheesta ja hopeasta (nano) sekä riskinarviointikomitean 1 päivänä joulukuuta 2022 antamissa lausuinnoissa *n*-heksaanista ja kuparista. Komissio on arvioinut nämä lisätiedot, eikä niiden ole katsottu kyseenalaistavan riskinarviointikomitean lausuntoihin sisältyvää tieteellistä analyysiä.

(4) Kohtaa, joka koskee kuparilastujen (alifaattisella hapolla pinnoitetut) (indeksinumero 029-019-01-X ([3])) luokittelua vesiympäristölle vaarallisiksi, olisi muutettava, jotta sen luokittelu vastaisi kuparia koskevaa yleisempää nimikettä [ominaispinta-ala > 0,67 mm^2/mg] (indeksinumero 029-026-00–0), lisätään liitteeseen.

(5) Granuloitua kuparia ([4]) (indeksinumero 029-024-00-X) koskeva kohta olisi poistettava, koska se kuuluu kuparia koskevan yleisemmän nimikkeen piiriin [ominaispinta-ala > 0,67 mm^2/mg] (indeksinumero 029-026-00–0), lisätään liitteeseen.

([3]) Ks. edellä mainittu riskinarviointikomitean 1. joulukuuta 2022 antama lausunto kuparista [ominaispinta-ala > 0,67 mm^2/mg], lueteltu edellä.

([4]) Ks. edellinen alaviite.

(6) Välittömän myrkyllisyyden estimaatteja (ATE) käytetään pääasiassa määritettäessä välittömään myrkyllisyyteen liittyvää ihmisen terveyttä koskevaa luokitusta seoksille, jotka sisältävät välittömästi myrkyllisiksi luokiteltuja aineita. Yhdenmukaistettujen ATE-arvojen sisällyttäminen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI lueteltuihin kohtiin helpottaa seosten luokituksen yhdenmukaistamista ja tukee valvontaviranomaisten työtä. Tieteellisen lisäarvioinnin jälkeen fenpropidiinille (indeksinumero 612-299-00–0) on johdettu hengitysteitse tapahtuvan altistumisen ATE-arvo riskinarviointikomitean lausunnoissa muiden aineiden osalta ehdotettujen arvojen lisäksi. Tämä ATE-arvo olisi lisättävä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan taulukon 3 toiseksi viimeiseen sarakkeeseen.

(7) Indeksinumeroita 005-017-00–7, 005-017-01–4, 005-018-00–2, 005-018-01-X, 005-019-00–8 ja 005-019-01–5 vastaavat kohdat on korvattu perboorihapon, natriumsuolan [1], perboorihapon, natriumsuolan, monohydraatin [2] perboorihapon (HBO(O2)), natriumsuolan, monohydraatin [3] natriumperoksoboraatin [4] natriumperboraatin [5] (indeksinumero 005-022-00–4), perboorihapon (H3BO2(O2)), mononatriumsuolatrihydraatin [1] perboorihapon, natriumsuolan, tetrahydraatin [2] perboorihapon (HBO(O2)), natriumsuolan, tetrahydraatin [3] natriumperoksoboraatin, heksahydraatin [4] (indeksinumero 005-023-00-X) ja natriumperoksomeboraatin (indeksinumero 005-024-00–5) osalta, minkä vuoksi ne olisi poistettava.

(8) Riskinarviointikomitean lausunnot huomioon ottaen on aiheellista ottaa käyttöön, saattaa ajan tasalle tai poistaa kyseisten aineiden yhdenmukaistetut luokitukset ja merkinnät mainituissa lausunnoissa esitetyn arvioinnin ja myöhempien arviointien perusteella.

(9) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 1272/2008 olisi muutettava.

(10) Uusien tai ajan tasalle saatettujen yhdenmukaistettujen luokitusten noudattamista ei tulisi vaatia heti, vaan on tarpeen antaa toimittajille aikaa muuttaa aineiden ja seosten merkinnät ja pakkaukset uusien tai päivitettyjen luokitusten mukaisiksi ja myydä nykyiset varastonsa, joihin sovelletaan olemassa olevia sääntelyvaatimuksia. Tämä aika on tarpeen myös siksi, että toimittajille jää riittävästi aikaa toteuttaa tarvittavat toimet sen varmistamiseksi, että muita lakisääteisiä vaatimuksia noudatetaan jatkuvasti tämän asetuksen nojalla tehtyjen muutosten jälkeen. Toimittajilla olisi kuitenkin oltava mahdollisuus soveltaa uusia tai päivitettyjä yhdenmukaistettuja luokituksia ja mukauttaa merkintöjä ja pakkauksia vastaavasti vapaaehtoisuuden pohjalta ennen tämän asetuksen soveltamispäivää, jotta voidaan taata ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun korkea taso ja tarjota toimittajille riittävästi joustavuutta,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

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

2 artikla

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

Sitä sovelletaan 1 päivänä toukokuuta 2026. Aineet ja seokset voidaan kuitenkin luokitella, merkitä ja pakata asetuksen (EY) N:o 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna tällä asetuksella, mukaisesti tämän asetuksen voimaantulopäivästä alkaen.

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

Tehty Brysselissä 19 päivänä kesäkuuta 2024.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 3 osan taulukko 3 seuraavasti:

1) Lisätään seuraavat kohdat kutakin nimikettä vastaavien indeksinumeroiden mukaisessa järjestyksessä:

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”005-022-0-0–4	perboorihappo, natriumsuola [1] perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti [2] perboorihappo ($HBO(O_2)$), natriumsuola, monohydraatti [3] natriumperoksoboraatti [4] natriumperboraatti [5]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] - [3] - [4] 239-172-9 [5]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3] - [4] 15120-21-5 [5]	Ox. Sol. 3 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360FD H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H360FD H331 H302 H335 H318		hengitysteitse: ATE = 0,75 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 890 mg/kg bw Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	11”
”005-023-00--X	perboorihappo ($H_3BO_2(O_2)$), mononatriumsuola, trihydraatti [1] perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti [2] perboorihappo ($HBO(O_2)$), natriumsuola, tetrahydraatti [3] natriumperoksoboraatti, heksahydraatti [4]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] - [3] - [4]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3] - [4]	Repr. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H360FD H332 H335 H318	GHS08 GHS05 GHS07 Dgr	H360FD H332 H335 H318		hengitysteitse: ATE = 1,2 mg/L (pölyt tai sumut) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2; H319: 22 % ≤ C < 36 %	11”

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”005-024-0-0–5	natriumperoksometaboraatti	231-556-4	7632-04-4	Ox. Sol. 2 Repr. 1B Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Eye Dam. 1	H272 H360FD H331 H302 H335 H318	GHS03 GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H272 H360FD H331 H302 H335 H318		hengitysteitse: ATE = 0,62 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 730 mg/kg bw Eye Dam. 1; H318: C ≥ 22 % Eye Irrit. 2; H319: 14 % ≤ C < 22 %	11”
”006-104-0-0–2	moniseinäiset hiiliputket (putkimainen synteettinen grafiitti), joiden geometrinen putken halkaisija on ≥ 30 nm:n ja < 3 µm:n välillä, pituus ≥ 5 µm ja aspektisuhde > 3:1, mukaan lukien moniseinäiset hiilinanoputket, MWC(N)T	—	—	Carc. 1B STOT RE 1	H350i H372 (keuhkot) (hengitysteitse)	GHS08 Dgr	H350i H372 (keuhkot) (hengitysteitse)		STOT RE 1; H372: C ≥ 1 %; STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 %”	
”029-026-0-0–0	kupari [ominaispinta-ala > 0,67 mm^2/mg]	231-159-6	7440-50-8	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	H410		M = 10 M = 1”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”047-004-00–9	hopea massiivimuodossa: [hiukkasten halkaisija ≥ 1 mm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2	H361f H373 (hermosto)	GHS08 Wng	H361f H373 (hermosto)”			
”047-005-00–4	hopeajauhe: [hiukkasten halkaisija > 100 nm < 1 mm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H373 (hermosto) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f H373 (hermosto) H410		M = 10 M = 10”	
”047-006-00--X	hopea (nano): [hiukkasten halkaisija > 1 nm ≤ 100 nm]	231-131-3	7440-22-4	Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H373 (nervous system) H400 H410	GHS08 GHS09 Wng	H361f H373 (hermosto) H410		M = 1 000 M = 1 000”	
”603-247-00–8	1,3-dioksan-5-olin ja 1,3-dioksolan-4-yylimetanolin reaktiomassa	—	—	Repr. 1B	H360Df	GHS08 Dgr	H360Df”			

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”605-042-0-0–9	α-metyyli– 1,3-bentsodioksoli-5-propionaldehydi [1] (*S*)-α-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionaldehydi; (2*S*)-3-(1,3-bentsodioksoli-5-yyli)-2-metyylipropanaali [2] (*R*)-α-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionialdehydi; (2*R*)-3-(1,3-bentsodioksoli-5-yyli)-2-metyylipropanaali [3]	214-881-6 [1] - [2] - [3]	1205-17-0 [1] 737776-68--0 [2] 737776-59--9 [3]	Skin Sens. 1B	H317	GHS07 Wng	H317”			
”605-043-0-0–4	2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [1] (1α,2α,5α)– 2,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [2] 2,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [3] 3,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [4] 3,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [5] 4,6-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [6] 3,5-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydin ja 2,4-dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydin	268-264-1 [1] 252-395-6 [2] - [3] 268-263-6 [4] 267-186-5 [5] 253-139-6 [6] - [7] 248-742-6 [8] 272-113-5 [9] 276-055-1 [10] - [11] - [12] 215-833-7	68039-49-6 [1] 35145-02-9 [2] 6975-94-6 [3] 68039-48-5 [4] 67801-65-4 [5] 36635-35-5 [6] - [7] 27939-60-2 [8] 68737-61-1 [9] 71832-78-5 [10] 40702-26-9 [11] 1726-47-2 [12] 1423-46-7 [13]	Skin Sens. 1	H317	GHS07 Wng	H317”			

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
	reaktiomassa [7] dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [8] dimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [9] 1,2,4(tai 1,3,5)-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [10] 1,3,4-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [11] 2,2,4-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [12] 2,4,6-trimetyylisykloheks-3-eenikarbaldehydi [13] isosyklositraali [14] 3,5,6-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [15] 4,6,6-trimetyylisykloheks-3-eeni-1-karbaldehydi [16]	[13] 215-638-7 [14] 266-810-3 [15] - [16]	1335-66-6 [14] 67634-07-5 [15] 6754-27-4 [16]							

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/2564/oj

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”606-156-0-0–1	asetonioksiimi	204-820-1	127-06-0	Carc. 1B Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H350 H312 H336 H373 (verenkierto) H318 H317	GHS08 GHS07 GHS05 Dgr	H350 H312 H336 H373 (verenkierto) H318 H317		ihon kautta: ATE = 1 100 mg/painokilo”	
”606-157-0-0–7	(3*E*)-dek-3-en-2-oni	—	18402-84-1	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H332 H304 H315 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	H332 H304 H315 H411	EUH071	hengitysteitse: ATE = 1,5 mg/L (pölyt tai sumut)”	
”606-158-0-0–2	2-(dimetyyliamino)-2-[(4-metyylifenyyli)metyyli]-1-[4-(morfolin-4-yyli)fenyyli]butan-1-oni	438-340-0	119344-86-4	Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H360Df H400 H410	GHS08 GHS09 Dgr	H360Df H410		M = 1 M = 1”	
”607-770-0-0–2	2,3-epoksipropyylineodekanoaatti	247-979-2	26761-45-5	Muta. 2 Skin Sens. 1A	H341 H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H317		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %”	
”607-771-0-0–8	bentiavalikarbi-isopropyyli (ISO) isopropyyli [(*S*)-1-{[(*R*)-1-(6-fluori-1,3-bentsotiatsoli-2-yyli)etyyli]karbamoyyli}-2-metyylipropyyli]karbamaatti	—	177406-68-7	Carc. 1B Repr. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H350 H361fd H317 H411	GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H350 H361fd H317 H411”			
”607-772-0-0–3	heksyylisalisylaatti	228-408-6	6259-76-3	Repr. 2 Skin Sens. 1	H361d H317	GHS08 GHS07 Wng	H361d H317”			

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”607-773-0-0–9	7-oksabisyklo[4.1.0]hept-3-yylimetyyli 7-oksabisyklo[4.1.0]heptaani-3-karboksylaatti	219-207-4	2386-87-0	Muta. 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1	H341 H373 (nenäontelo) H317	GHS08 GHS07 Wng	H341 H373 (nenäontelo) H317”			
”607-774-0-0–4	tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-3,6-bis[4-[2-(sulfoonaatto-oksi)etyyli]sulfonyylifenyyli]atso]naftaleeni-2,7-dissulfonaatti [1] Reaktiotuotteet: 4-amino-5-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonihappo yhdistettynä kahdesti diatsotisoituun 2-[(4-aminofenyyli)sulfonyyli]etyylivetysulfaattiin, natriumsuolat [2] dinatrium-4-amino-5-hydroksi-3,6-bis[4-(vinyylisulfonyyli) fenyyli] diatsenyyli}naftaleeni-2,7-disulfonaatti [3]	241-164-5 [1] - [2] - [3]	17095-24-8 [1] - [2] 100556-82--9 [3]	Resp. Sens. 1A Skin Sens. 1	H334 H317	GHS08 Dgr	H334 H317”			
”607-775-00--X	Natrium-3-(allyylioksi)-2-hydroksipropaanisulfonaatti	258-004-5	52556-42-0	Repr. 1B Eye Dam. 1	H360F H318	GHS08 GHS05 Dgr	H360F H318”			

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”609-074-00–4	1,4-dikloori-2-nitrobentseeni	201-923-3	89-61-2	Carc. 1B	H350	GHS08 Dgr	H350”			
”611-182-00–1	2-[etyyli[3-metyyli-4-[(5-nitrotiatsol-2-yyli)atso]fenyyli]amino]etanoli	271-183-4	68516-81-4	Skin Sens. 1A	H317	GHS07 Wng	H317		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %”	
”612-299-00–0	fenpropidiini (ISO); (*R*,*S*)-1-[3-(4-tert-butyylifenyyli)-2-metyylipropyyli)]piperidiini	—	67306-00-7	Repr. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H332 H302 H335 H336 H373 (hermosto, silmät, keuhkot) H315 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H361d H332 H302 H335 H336 H373 (hermosto, silmät, keuhkot) H315 H318 H317 H410		hengitysteitse: ATE = 1,2 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 1 330 mg/kg bw M = 1 000 M = 10 000”	
”613-350-00--X	1*H*-bentsotriatsoli	202-394-1	95-14-7	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09 Wng	H411”			
”613-351-00–5	metyyli-1*H*-bentsotriatsoli	249-596-6	29385-43-1	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09 Wng	H411”			
”616-243-00–6	N,N’-metyleenidiakryyliamidi	203-750-9	110-26-9	Muta. 1B	H340	GHS08 Dgr	H340”			
”617-024-00–8	*tert*-butyyli-2-etyyliperoksiheksanoaatti	221-110-7	3006-82-4	Repr. 1B Skin Sens. 1	H360FD H317	GHS08 GHS07 Dgr	H360FD H317”			

2) Korvataan indeksinumeroita 005-005-00–1, 016-022-00–9, 016-094-00–1, 029-019-01-X, 601-037-00–0, 604-020-00–6, 605-001-00–5, 607-001-00–0, 607-043-00-X, 607-094-00–8, 607-198-00–3, 607-315-00–8, 607-432-00–4, 613-272-00–6, 616-127-00–5 ja 617-008-00–0 koskevat kohdat seuraavilla kohdilla:

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”005-005-00–1	trimetyyliboraatti	204-468-9	121-43-7	Flam. Liq. 3 Repr. 1B Acute Tox. 4*	H226 H360FD H312	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H226 H360FD H312			11”
”016-022-00–9	etaanitioli; etyylimerkaptaani	200-837-3	75-08-1	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H331 H302 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS09 Dgr	H224 H331 H302 H410		hengitysteitse: ATE = 7,1 mg/L (höyryt) suun kautta: ATE = 680 mg/painokilo”	
”016-094-00–1	rikki	231-722-6	7704-34--9	Skin Irrit. 2	H315	GHS07 Wng	H315			
”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 = 1”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”601-037-00–0	*n*-heksaani	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H361f*** H304 H336 H372 (hermosto) H315 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H225 H361f*** H304 H336 H372 (hermosto) H315 H411			
”604-020-00–6	bifenyyli-2-oli; 2-fenyylifenoli: 2-hydroksibifenyyli	201-993-5	90-43-7	Carc. 2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H314 H318 H317 H400 H410	GHS08 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	H351 H314 H317 H410		M = 1 M = 1”	
”605-001-00–5	formaldehydi … %	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A	H350 H341 H330 H302 H314 H317	GHS08 GHS06 GHS05 Dgr	H350 H341 H330 H302 H314 H317	EUH071	hengitysteitse: ATE = 100 ppmV (kaasut) suun kautta: ATE = 500 mg/painokilo STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %	B, D, F”

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”607-001-00–0	muurahaishappo … %	200-579-1	64-18-6	Flam. Liq. 3 Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H226 H290 H331 H302 H314 H318	GHS02 GHS05 GHS06 Dgr	H226 H290 H331 H302 H314	EUH071	hengitysteitse: ATE = 7,4 mg/L (höyryt) suun kautta: ATE = 500 mg/painokilo Flam. Liq. 3; H226: C > 85 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; 314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	B”
”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 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H332 H302 H335 H336 H318 H400 H411	GHS07 GHS05 GHS09 Dgr	H332 H302 H335 H336 H318 H410		hengitysteitse: ATE = 4,0 mg/L (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 1 500 mg/painokilo M = 1”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”607-094-00–8	peretikkahappo … %	201-186-8	79-21-0	Org. Perox. D Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H242 H330 H310 H301 H314 H400 H410	GHS02 GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	H242 H330 H310 H301 H314 H410	EUH071	hengitysteitse: ATE = 0,2 mg/L (pölyt tai sumut) ihon kautta: ATE = 60 mg/painokilo suun kautta: ATE = 80 mg/painokilo STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % M = 10 M = 100	B, D, T”
”607-198-00–3	propyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	204-498-2	121-79-9	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H302 H317 H410		suun kautta: ATE = 1 700 mg/painokilo M = 1 M = 1”	
”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”			
”607-432-00–4	*S*-metolakloori (ISO); 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi (R_aS_a)-(2-kloori-*N*-(6-etyyli-*o*-	—	87392-1-2-9	Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H317 H400 H410	GHS08 GHS07 GHS09 Wng	H351 H317 H410	EUH066	M = 10 M = 10”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
	tolyyli)-*N*-[(1*S*)-2-metoksi-1-metyylietyyli] asetamidi [sisältää 80–100 %: 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli))-*N*-[(2*S*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi ja 0–20 % 2-kloori-*N*-(2-etyyli-6-metyylifenyyli)-*N*-[(2*R*)-1-metoksipropan-2-yyli]asetamidi]									
”613-272-00–6	pyraklostrobiini (ISO); metyyli-*N*-(2-{[1-(4-kloorifenyyli)-1*H*-pyratsol-3-yyli] oksimetyyli} fenyyli) *N*-metoksi karbamaatti	—	175013--18-0	Repr. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361d H331 H302 H335 H373 (maksa, ruoansulatuskanava, nenäontelo) H315 H400 H410	GHS08 GHS06 GHS09 Dgr	H361d H331 H302 H335 H373 (maksa, ruoansulatuskanava, nenäontelo) H315 H410		hengitysteitse: ATE = 0,58 mg/l (pölyt tai sumut) suun kautta: ATE = 450 mg/kg bw M = 100 M = 100”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”616-127-00–5	reaktiomassa: *N,N’*-etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) ja 12-hydroksi-*N*-[2-[(1-oksodekyyli)amino]etyyli] oktadekanamidi ja *N,N’*-etaan-1,2-diyylibis(12-hydroksioktadekaaniamidi) [1] reaktiomassa: *N,N’*-etaani-1,2-diyylibis(dekaaniamidi) ja 12-hydroksi-*N*-[2-[(1-oksodekyyli)amino]etyyli] oktadekanamidi[2]	430-050-2 [1] - [2]	- [1] - [2]	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H317 H410		M = 100 M = 10”	

Indeksinumero	Kemiallinen nimi	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)		
”617-008-00–0	dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi	202-327-6	94-36-0	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H241 H319 H317 H400 H410	GHS01 GHS02 GHS07 GHS09 Dgr	H241 H319 H317 H410		M = 10 M = 10”	

3) poistetaan indeksinumeroita 005-017-00–7, 005-017-01–4, 005-018-00–2, 005-018-01-X, 005-019-00–8, 005-019-01–5 ja 029-024-00-X koskevat kohdat.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/2564/oj