

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: Kickstart
Tuotekoodi	: 875
Tuoteryhmä	: Desinfointiaine

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Katso tarkemmat tiedot tuote-esitteestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

CID LINES N.V.

Waterpoortstraat, 2

BE- B-8900 Ieper

Belgique

T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79

sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Orgaaniset peroksidit, tyyppi D	H242
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4	H332
Ihosoövyttävyyttä/ihosärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A	H314
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

- : Vaara
- : vetyperoksidi, Jäätikka, peretikkahappoa
- : H242 - Palovaarallinen kuumennettaessa.
- H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- P221 - Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.
- P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan välittömästi.
- P301+P330+P331+P310+P321 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan.
- P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin) Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
vetyperoksidi	CAS-nro: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	15 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Jäätikka	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
peretikkahappoa	CAS-nro: 79-21-0 EY-nro: 201-186-8 Indeksinumero: 607-094-00-8 REACH-N:o: 01-2119531330-56	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
vetyperoksidi	CAS-nro: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
peretikkahappoa	CAS-nro: 79-21-0 EY-nro: 201-186-8 Indeksinumero: 607-094-00-8 REACH-N:o: 01-2119531330-56	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu liikaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon (näytä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Älä oksennuta syövyttävien vaikutusten vuoksi. Vie sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia. Yskä. Kurkkukipu.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Punoitus, kipu. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Punoitus, kipu. Näön sumentuminen. Kyyneleet. Vakavia silmävaurioita.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Polte. Yskä. Krampeja. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten palovammoja tai ärsytystä. Tämän tuotteen pienenkin määrän nieleminen voi aiheuttaa vakavaa vaaraa terveydelle.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Palovaarallinen kuumennettaessa.
Räjähdyksvaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Reaktiivisuus tulipalossa : Saattaa vapauttaa vaarallisia kaasuja korkeissa lämpötiloissa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua. Syövyttäviä höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Kuumuutta kestävä käsineet.
Muut tiedot : Saattaa hajota altistuessaan korkealle lämpötilalle ja vapauttaa myrkyllistä kaasua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vuoto on käsiteltävä koulutetun, asianmukaisilla hengityksen ja silmien suojaimilla varustetun henkilöstön toimesta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä höyryjä.
Hätätoimenpiteet : Älä kosketa tai kävele vuotaneen tuotteen päällä. Evakuoivuotoalue. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet : Älä koske vuotaneeseen aineeseen. Evakuoivuotoalueen ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Valumat on kerättävä. Käytä sopivia jätesäiliöitä.
Puhdistusmenetelmät : Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Tuotetta käsiteltäessä vältettävä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä syöpyvässä metallissa. Säilytä pakkaus suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

vetyperoksidi (7722-84-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Hydrogen peroxide
IOEL TWA	1,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Huomautus	(Ongoing)
Säätelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	1,4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	4,2 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Jäätikka (64-19-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
peretikkahappoa (79-21-0)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

vetyperoksidi (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	3 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1,93 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,21 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0138 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,047 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,047 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,0023 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	4,66 mg/l
Jäätikka (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	25 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	25 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	25 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	3,058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (merivesi)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	11,36 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	1,136 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,47 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Jäätikka (64-19-7)	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	85 mg/l Assessment factor: 10
peretikkahappoa (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	0,56 mg/m ³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,12 % seoksessa
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,56 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,56 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,56 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	0,28 mg/m ³
Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,12 % seoksessa
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,28 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,25 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,28 mg/m ³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,28 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,000094 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0000049 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,0016 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,000077 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,000015 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,32 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,051 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. Suojalasit, joissa sivusuojat

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pöly, Pienet pisarat	kirkas, Muovi	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Ihonsuojaus	
tyyppi	Standardi
suojaavaatetusta	EN 943

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä

Käsien suojaus					
tyyppi	materiaali	läpäisyä	Paksuus (mm)	tunkeutuminen	Standardi
Käsineet	Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa pöly- tai sumuhengityksensuojainta jos leijuvia hiukkasia syntyy tätä ainetta käsiteltäessä

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Puolinaamari	ABEK-P3	Suojaus höyryjä vastaan, Suojaus pölyltä	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Pese vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Paikallisen poistotuuletuksen ja yleistuuletuksen tulee olla riittävä altistusstandardien täyttämiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: kirkas.
Haju	: Kirpeä/polttavanmakuinen.
Hajukynnys	: Tuotetta ei ole testattu
Sulamispiste	: -28 °C
Jäätymispiste	: -20 °C
Pehmenemispiste	: Tuotetta ei ole testattu
Kiehumispiste	: 105 °C
Syttyvyys	: Palovaarallinen kuumennettaessa.
Hapettavat ominaisuudet	: Palovaarallinen kuumennettaessa.

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Räjähdyksrajat	: Tuotetta ei ole testattu
	Tuotetta ei ole testattu
Alempi räjähdysraja	: Tuotetta ei ole testattu
Ylempi räjähdysraja	: Tuotetta ei ole testattu
Leimahduspiste	: 100 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tuotetta ei ole testattu
Hajoamislämpötila	: 60 °C Saattaa vapauttaa : Happi.
SADT	: Tuotetta ei ole testattu
pH	: ≈ 3 (1%)
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tuotetta ei ole testattu
Viskositeetti, dynaaminen	: Tuotetta ei ole testattu
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
	Etanoli: Tuotetta ei ole testattu
	Eetteri: Tuotetta ei ole testattu
	Asetoni: Tuotetta ei ole testattu
	Orgaaninen liuotin: Tuotetta ei ole testattu
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Tuotetta ei ole testattu
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: Tuotetta ei ole testattu
Höyrynpaine	: 27 hPa
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Tuotetta ei ole testattu
Kriittinen paine	: Tuotetta ei ole testattu
Kyllästymispitoisuus	: Tuotetta ei ole testattu
Tiheys	: ≈ 1,12 kg/l
Suhteellinen tiheys	: Tuotetta ei ole testattu
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tuotetta ei ole testattu
Kyllästetyn höyry/ilmasoksen suhteellinen tiheys	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkaskoko	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkaskokojakauma	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhteet	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Tuotetta ei ole testattu
Hiukkasten pölyävyys	: Tuotetta ei ole testattu

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Kriittinen lämpötila : Tuotetta ei ole testattu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (eetteriin=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (vesi=1) : Tuotetta ei ole testattu

Suhteellinen haihtumisnopeus (etanoli=1) : Tuotetta ei ole testattu

VOC-pitoisuus : 0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Emäksinen seos. pelkistysaineet. Orgaaniset yhdisteet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa syntyy: Happi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Haitallista hengitettynä.

Kickstart

LD50 suun kautta, rotta	ca 950 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 12000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4080 mg/m ³
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h
Lisätiedot	Tämä aineisto todettiin olevan ei-herkistävä marsuilla jotka saivat ihon injeksiota.

vetyperoksidi (7722-84-1)

LD50 suun kautta, rotta	1193 – 1270 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 0,17 mg/l/4h

Jäätikka (64-19-7)

LD50 suun kautta, rotta	3310 mg/kg
-------------------------	------------

peretikkahappoa (79-21-0)

LD50 ihon kautta, kani	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 Hengitysteitse - Rota	4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture)

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
pH: ≈ 3 (1%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Oletetaan aiheuttavan vakavia silmävaurioita
pH: ≈ 3 (1%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

vetyperoksidi (7722-84-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

peretikkahappoa (79-21-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Kickstart

Viskositeetti, kinemaattinen	Tuotetta ei ole testattu
------------------------------	--------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kickstart

LC50 - Kalat [1]	ca 25 mg/l 96h
EC50 - Äyriäiset [1]	ca 10 mg/l 48h
IC50, levä, levä	mg/l (tuntia)

vetyperoksidi (7722-84-1)

LC50 - Kalat [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	7,7 mg/l 24h
EC50 72h - Levät [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooninen)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Jäätikka (64-19-7)

LC50 - Kalat [1]	> 300 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 300 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 300 mg/l
ErC50 levät	> 300 mg/l

peretikkahappoa (79-21-0)

LC50 - Kalat [1]	0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Kickstart

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Biologinen hajoaminen	100 %

12.3. Biokertyvyys

Kickstart

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Tuotetta ei ole testattu
--	--------------------------

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Kickstart	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Tuotetta ei ole testattu
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.
vetyperoksidi (7722-84-1)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,57
Jäätikka (64-19-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	-0,17
peretikkahappoa (79-21-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	-0,26

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä tyhjennä viemäriin, toimita tämä aine ja sen säilytysastia vaarallisten aineiden tai erityisjätteiden keräyspisteeseen.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Vie tämä aine ja sen pakkaus hävitettäväksi vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitettävä jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurooppalaisten direktiivien mukaisesti. Älä tyhjennä viemäriin, toimita tämä aine ja sen säilytysastia vaarallisten aineiden tai erityisjätteiden keräyspisteeseen. Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähettyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.). Kokonaan tyhjät astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Lisätiedot	: Jätteiden hävittäminen jätteitä ja vaarallista jätettä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Tuote voidaan uusiokäyttää tai kierrättää direktiivin EG 94/62 ohjeiden mukaisesti. 13. kesäkuuta 2013 annettu laki pakkausten ja pakkauksijätteiden käsittelystä (J. o L. 2013, kohta 888, sellaisena kuin se on muutettuna; konsolidoitu teksti J. o L. 2020, kohta 1114).
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 07 06 01* - vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: UN 3149
YK-nro (IMDG)	: UN 3149
YK-nro (IATA)	: UN 3149
YK-nro (ADN)	: UN 3149
YK-nro (RID)	: UN 3149

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, 5.1 (8), II, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN 3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, 5.1 (8), II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN 3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, 5.1 (8), II, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 5.1 (8)
Varoituslipukkeet (ADR)	: 5.1, 8



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 5.1 (8)
Varoituslipukkeet (IMDG)	: 5.1, 8



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: 5.1 (8)
Vaaramerkinnät (IATA)	: 5.1, 8



ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: 5.1 (8)
Varoituslipukkeet (ADN)	: 5.1, 8



Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 5.1 (8)
Varoituslipukkeet (RID) : 5.1, 8



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II
Pakkausryhmä (IMDG) : II
Pakkausryhmä (IATA) : II
Pakkausryhmä (ADN) : II
Pakkausryhmä (RID) : II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä
Merta saastuttava aine : Kyllä
Muut tiedot : Puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet, mikäli mahdollista, välttämättä tarpeettomia riskejä

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varotoimet : Varmista, että kuljettaja on tietoinen kuorman mahdollisista vaaroista ja tietää, mihin toimeinpiteisiin on ryhdyttävä onnettomuus- ja vaaratilanteissa, Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi, Pidä yleisö poissa vaara-alueelta, ILMOITA VÄLITTÖMÄSTI POLIISILLE JA PALOKUNNALLE

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : OC1
Erityismääräykset (ADR) : 196, 553
Rajoitetut määrät (ADR) : 1I
Poikkeusmäärät (ADR) : E2
Pakkaustavat (ADR) : P504, IBC02
Erityispakkausmääräykset (ADR) : PP10, B5
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP15
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) : T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP2, TP6, TP24
Säiliökoodi (ADR) : L4BV(+)
Säiliöiden erityismääräykset (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT
Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -
Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV24
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 58
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 196
Rajoitetut määrät (IMDG) : 1 L
Vapautetut määrät (IMDG) : E2
Pakkausohjeet (IMDG) : P504
Pakkausmääräykset (IMDG) : PP10
IBC-pakkausohjeet (IMDG) : IBC02
IBD-sääntösten erityismääräykset (IMDG) : B5
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) : T7

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-H
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-Q
Lastauskategoria (IMDG)	: D
MFAG-n:o	: 154

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y540
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 0.5L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 550
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 554
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 5L
Erityismääräykset (IATA)	: A96
ERG-koodi (IATA)	: 5C

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: OC1
Erityismääräykset	: 196, 553
Rajoitetut määrät (ADN)	: 1 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E2
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: OC1
Erityiset määräykset (RID)	: 196, 553
Rajoitetut määrät (RID)	: 1L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Pakkausohjeet (RID)	: P504, IBC02
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP10, B5
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP15
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP2, TP6, TP24
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: L4BV(+)
RID-säiliöitä koskevat erityismääräykset (RID)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kuljetuskategoria (RID)	: 2
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	: CW24
Pikapaketit (RID)	: CE6
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 58

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Sisältää ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Limit value	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar- tiklan 3 kohdan mu- kaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Vetyperoksidi	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

VOC-pitoisuus : 0 g/l

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Varmista, että kaikkia kansallisia/paikallisia määräyksiä noudatetaan. PIC-asetus EU (649/2012) - Vaarallisten kemikaalien vienti ja tuonti. {0} sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
CAS-nro	CAS-numero
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Lyhenteet ja akronyymit:	
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
Englanti	Euroopan standardi
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo (IOELV)	Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
TLM	Keskimääräinen sietoraja
TRGS	Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
WGK	Vesistövaarallisuusluokka
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet

: 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. 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. Tämän tuotteen iho- ja/tai silmävaaraluokituksessa on käytetty päättelysääntöjä (kuten laimentaminen, interpolointi vaarakategorian sisällä ja olennaisilta osiltaan samankaltaiset seokset; asiantuntija-arvioinnilla tai ilman) asetuksen (EY) N:o 1272/2008 artiklan 9(3) ja 9(4) perusteella.

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Muut tiedot

: VASTUUVAPAUCLAUSEKE Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat peräisin luotettavina pitämistämme lähteistä. Emme kuitenkaan anna suoraa tai välillistä takuuta niiden paikkansapitävyydestä. Tuotteen käsittely-, varastointi-, käyttö- ja hävitysolosuhteet tai -menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme eivätkä välttämättä ole meidän tiedossamme. Muun muassa tästä johtuen kieltäydymme kaikesta vastuusta, mitä tulee tappioihin, vahinkoihin tai kuluihin, jotka millä tahansa tavalla johtuvat tuotteen käsittelystä, varastoinnista, käytöstä tai hävittämisestä. Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee ainoastaan tätä tuotetta ja sitä tulee käyttää ainoastaan tämän tuotteen yhteydessä. On mahdollista, että käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät sovellu, mikäli tuotetta käytetään toisen tuotteen komponenttina.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Org. Perox. D	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2

Kickstart

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

SDSCLP3

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.