Mida CHRIOX 5

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Ensimmäinen julkaisupäivämäärä: 3.6.2026 Päivitetty: 18.9.2026 Korvaa version: 3.6.2026 Versio: 19.5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: Mida CHRIOX 5
UFI	: 3E2K-SKTY-G10S-4CU7
Tuotekoodi	: 555
Tuotetyyppi	: Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)
Tuoteryhmä	: Sekoite

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön,Ammatillinen käyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Biocid
Aineen/seoksen käyttö	: Vetyperoksidin ja peretikkahapon seos, stabiloitu
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	: Desinfiointiaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300, F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus. Stenbäckinkatu 9. PO BOX 100 00029 Helsinki.	+358 800 147 111 +358 9 471 977 Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Hapettavat nesteet, kategoria 2	H272
Metalleja syövyttävä, kategoria 1	H290
Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4	H302
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4	H332
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1	H314
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Sisältää	: peretikkahappo; etikkahappo

Vaaralausekkeet (CLP)	: H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290 - Voi syövyttää metalleja. H302+H332 - Haitallista nieltynä tai hengitettynä. H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P234 - Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260 - Älä hengitä höyryä, sumua, suihketta. P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä. P284 - Käytä hengityksensuojainta. P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
EUH-lausekkeet	: EUH071 - Hengityselimiä syövyttävää.
Täydentävät lausekkeet	: Biocidal-viranomaisen määräämä; ei johdettu CLP-seosmääräysten perusteella.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita ≥ 0,1 % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vetyperoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-numero: 7722-84-1 EY-nro: 231-765-0 Indeksinumero: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=431 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
etikkahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
peretikkahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	CAS-numero: 79-21-0 EY-nro: 201-186-8 Indeksinumero: 607-094-00-8 REACH-N:o: 01-2119531330-56	3 – 5	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu), H330 (ATE=0,2 mg/l) Acute Tox. 2 (Ihon kautta), H310 (ATE=60 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=80 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
sulphuric acid aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR, UA); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8 REACH-N:o: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	**Tuotetunniste**	**Erityiset pitoisuusrajat (%)**
Vetyperoksidi	CAS-numero: 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 < 100) STOT SE 3; H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (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
etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6 REACH-N:o: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
peretikkahappo	CAS-numero: 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
sulphuric acid	CAS-numero: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 Indeksinumero: 016-020-00-8 REACH-N:o: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

Hengitys : Vie potilas raittiiseen ilmaan, rauhalliseen paikkaan ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin. Anna tarpeen mukaan happea tai tekohengitystä.

Ihokosketus : Riisu välittömästi likaantuneet vaatteet tai jalkineet. Pestävä välittömästi runsaalla vedellä.

Aineen joutuessa silmiin : Huuhtele välittömästi vedellä pitkään pitäen silmäluomet kunnolla auki. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Nieleminen : Huuhtele suu vedellä. Anna juotavaksi 1-2 lasia vettä. EI saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Ensiapuhenkilön itsensä suojaaminen : Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä (yskää, hengästyneisyyttä, hengitysvaikeuksia).

Välittömät ihovaikutukset : Palovammoja. ärsytystä (kutinaa, punoitusta, rakkuloita).

Välittömät silmävauriot : Syövyttää silmiä. punoitus, kutina, kyyneleet.

Välittömät vaikutukset nieltäessä : Ylempien ruoansulatus- ja hengitysteiden palovammoja. Saattaa syövyttää ruokatorven tai ruoansulatuskanavan puhki.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Suuri vesimäärä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Räjähdysvaara : Saattaa lämmitettäessä särkyä sisäisen paineen kasvaessa. Jäähdytä lämmölle alttiina olleet astiat vesisuihkulla.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Evakuoi alue.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hätätoimenpiteet : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Syöpymistä kestävä suojapuku. Suojakäsineet. Suojalasit. Kasvosuojain.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Älä imeytä sahajauhoon, paperiin, kankaaseen tai muihin palaviin imeytysaineisiin. Huuhtele saastuneet pinnat runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Voi syövyttää metalleja.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastuneet vaatteet. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

Varastointilämpötila : > 0 – < 35 °C

Vältettävä(t) aine(et) : Metallit. Orgaaniset aineet. Emäkset.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

peretikkahappo (79-21-0)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Peretikkahappo
HTP (OEL TWA)	0,6 mg/m³
	0,2 ppm
HTP (OEL STEL)	1,5 mg/m³
	0,5 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

sulphuric acid (7664-93-9)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Rikkihappo
HTP (OEL TWA)	0,05 mg/m³ torakaalijae

sulphuric acid (7664-93-9)	
HTP (OEL STEL)	0,1 mg/m³ torakaalijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

etikkahappo (64-19-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etikkahappo
HTP (OEL TWA)	13 mg/m³
	5 ppm
HTP (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Vetyperoksidi
HTP (OEL TWA)	0,7 mg/m³
	0,5 ppm
HTP (OEL STEL)	1,4 mg/m³
	1 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

DNEL ja PNEC

peretikkahappo (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	Hyvin vaarallinen terveydelle.
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	0,6 mg/m³
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	0,12 % seoksessa
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,6 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	Hyvin vaarallinen terveydelle.
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	Hyvin vaarallinen terveydelle.
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	0,6
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	0,3 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,000224 mg/l

peretikkahappo (79-21-0)	
PNEC aqua (merivesi)	Testaaminen ei ole teknisesti mahdollista
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	Testaaminen ei ole teknisesti mahdollista
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	Testaaminen ei ole teknisesti mahdollista
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	Testaaminen ei ole teknisesti mahdollista
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	Ei mahdollisesti biokertyvä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	0,051 mg/l

etikkahappo (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	25 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	25 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	25 mg/m³
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	25 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	3058 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	1136 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,47 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	85 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

Henkilösuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivusuojat. ISO 16321-1. Kasvosuojain

Silmien suojaus			
tyyppi	**Käyttöala**	**Ominaisuudet**	**Standardi**
Suojalasit		sivusuojaimin	EN 166

Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

Suojavarustus	
tyyppi	**Standardi**
	EN 13034

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (normin ISO 374-1 tai vastaavan mukaiset)

Käsien suojaus					
tyyppi	**Materiaali**	**Läpäisy**	**Paksuus (mm)**	**Läpäisy**	**Standardi**
	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4		EN ISO 374-1

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Riitävän tuuletuksen puuttuessa, käytä sopivaa hengitysvarustusta. Lisäsuojaus: A/P2-tyypin suodattimella varustettu hengityssuojain orgaanisia höyryjä ja vahingollista pölyä varten

Hengityksensuojaus			
Laite	**Suodatintyyppi**	**Olosuhteet**	**Standardi**
	EN 14387		EN 140

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Neste.
Haju	: Kirpeä/polttavanmakuinen. etikan haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: ≥ 100 °C
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Kyllä.
Alempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Ylempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Leimahduspiste	: > 96 °C
Itsesyttymislämpötila	: Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita.
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
SADT	: ≥ 60 °C (SADT for <=1000L and 26m3 non-insulated tank)
pH	: 2,83
pH-liuoksen pitoisuus	: 1 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1,207 mm²/s 20°C-asteessa
Liukoisuus	: Vesi: Sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrynpaine	: Ei saatavilla

Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,1 kg/l
Suhteellinen tiheys	: 1,115
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaasti (vahvojen) pelkistimien kanssa. emäkset.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi eksotermisesti joutuessaan kosketuksiin emäksisten tuotteiden kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämmitys. Suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Teräs. kupari, pronssi, messinki. Alumiini. Sinkki. Orgaaniset aineet. Emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Carbon oxydes (CO, CO2).

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)	: Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä.
Lisätiedot	: Ärsyttää hengityselimiä, saattaa aiheuttaa kurkkukipua ja yskää Saattaa syövyttää ruokatorven tai ruoansulatuskanavan puhki Haitallista joutuessaan iholle. Ihosyövyttävyys/ihoärsytys limakalvojen ärsytys

Mida CHRIOX 5	
ATE CLP (suun kautta)	872,492 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1224,49 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (pöly,sumu)	2,51 mg/l/4h

sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 suun kautta, rotta	2140 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 suun kautta	2140 mg/kg ruumiinpainoa
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	375 mg/l

etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3310 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 suun kautta	4960 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Remarks on results: other:

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LD50 suun kautta, rotta	431 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	6440 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1,5 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	11 mg/l/4h

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. pH: 2,83

peretikkahappo (79-21-0)	
pH	0,5

etikkahappo (64-19-7)	
pH	2,4 Source: ECHA

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 2,83

peretikkahappo (79-21-0)	
pH	0,5

etikkahappo (64-19-7)	
pH	2,4 Source: ECHA

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

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

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

etikkahappo (64-19-7)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	290 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	7 mg/l

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mida CHRIOX 5	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,207 mm²/s 20°C-asteessa

peretikkahappo (79-21-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,5 mm²/s (20°C)

etikkahappo (64-19-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1015,385 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

peretikkahappo (79-21-0)	
LC50 - Kalat [1]	1,1 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,73 mg/l
ErC50 levät	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	0,0121 mg/l

sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Kalat [1]	16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

sulphuric acid (7664-93-9)	
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (krooninen)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC krooninen kala	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'
etikkahappo (64-19-7)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Levät [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
LC50 - Kalat [1]	16,4 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	2,62 mg/l
ErC50 levät	1,38 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,63 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Mida CHRIOX 5	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
peretikkahappo (79-21-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava, OCDE 301E-menetelmä (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).
sulphuric acid (7664-93-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
etikkahappo (64-19-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	74 % 14 days
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Mida CHRIOX 5	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
peretikkahappo (79-21-0)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	≈ -0,26 @ 20 °C
Biokertyvyys	Ei määritelty.
etikkahappo (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,2

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

Mida CHRIOX 5	
Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
peretikkahappo (79-21-0)	
Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote : Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 20 01 14* - hapot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
UN 3149	UN 3149	UN 3149
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Kuljetusasiakirjan kuvaus		
UN 3149 VETYPEROKSIDIN JA PERETIKKAHAPON SEOS, STABILOITU, 5.1 (8), II, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Pakkausryhmä		
II	II	II
14.5. Ympäristövaarat		
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-H Hätätiedotteen numero (vuoto): S-Q	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa		

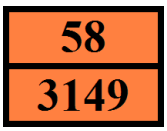
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : OC1

Erityismääräykset (ADR) : 196, 553

Rajoitetut määrät (ADR) : 1l

Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P504, IBC02
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP10, B5
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP15
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (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	: 
Tunnelin koodi	: 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-sännöstön erityismääräykset (IMDG)	: B5
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Lastauskategoria (IMDG)	: D
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Colourless liquid. Carried as an aqueous solution. Slowly decomposes, evolving oxygen; the rate of decomposition increases on contact with most metals. In contact with combustible material may cause fire. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Even though stabilized, these solutions may evolve oxygen.

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

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

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	Raja-arvo	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
Rikkihappo	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Vetyperoksidi	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria, Alaluokka	Kynnys	Liite
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Luokka 3		Liite I

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu:

peretikkahappo

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	**Muutettu kohde**	**Huomautukset**
1.1	UFI on SDS 1.1	**Lisätty**
9	Viskositeetti, dynaaminen	**Poistettu**
9	Haju	**Muokattu**
9	Jäätymispiste	**Muokattu**
9.2	SADT	**Muokattu**

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Lyhenteet ja akronyymit:	
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
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
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 2
Acute Tox. 2 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 2
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden 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
Org. Perox. D	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, kategoria 1

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Ox. Liq. 2	H272	Asiantuntija-arvio
Met. Corr. 1	H290	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (suun kautta)	H302	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	H332	Asiantuntija-arvio
Skin Corr. 1	H314	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1	H318	Tutkimustietojen perusteella
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 1	H410	Asiantuntija-arvio

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

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