

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Softcare Uretaanin poistoaine 500 ml

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	29.01.2020
Tarkistuspäivä	06.05.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Softcare Uretaanin poistoaine 500 ml
UFI-tunniste	P4V0-D0M7-H00Q-VRCF
GTIN-nro	6416977715078

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Soft Protector Ltd
Postiosoite	PL 100
Postinumero	02761
Paikkakunta	Espoo
Maa	Suomi
Puhelin	+358 9 887 0430
Sähköposti	info@softcare.fi
Verkkosivu	www.softcare.fi
Y-tunnus	0834157-1

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna
 24 h/vrk.

Puhelin: 112
 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Dam. 1; H318
 Skin Irrit. 2; H315

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	2-Aminoetanoli, D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyyli glykosidit
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää 2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Terveysvaikutus	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Muut vaarat	Tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
N, N-dimetyyli-9-dekaamidi	CAS-numero: 1356964-77-6 EY-numero: 806-919-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 < 9 %	

	REACH-rek.nro: 01-2120058432-61-XXXX	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	1 < 5 %
D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyyli glykosidit	CAS-numero: 110615-47-9 EY-numero: 600-975-8 REACH-rek.nro: 01-2119489418-23-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 < 5 %
2-metyyli-isotiatsoli-3(2H) -oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6 Indeksinumero: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin M=10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin M=1 EUH 071	< 0,0015 %
Seoksen kuvaus	Emäksinen pesuaineliuos.		
Huomautus, aineosa	<p>Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE):</p> <p>N,N-dimetyyli-9-dekaamidi (CAS: 1356964-77-6) ATE (suun kautta): 550 mg/kg 2-aminoetanoli (CAS: 141-43-5): STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % ATE (suun kautta): 1089 mg/kg ATE (hengitys): 1,5 mg/ ATE (ihon kautta): 1100 mg/kg D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyyli glykosidit (CAS: 110615-47-9) Eye Dam. 1: > 12 - ≤ 30 % Eye Dam. 1 ja Skin Irrit. 2: > 30 % ATE (suun kautta): 2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-oni (CAS: 2682-20-4) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % ATE (suun kautta): 120 mg/kg ATE (hengitys): 0,34 mg/m³ ATE (ihon kautta): 242 mg/kg</p>		

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu aina

	lääkəriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkeriin.
Ihokosketus	Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkeriin. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkeriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Ota yhteys lääkeriin. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon kuivumiseen, ärtymiseen, halkeiluun ja dermatiittiin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Typen oksidit (NO _x). Savu ja ärsyttävät höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
------------------	---------------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
----------------------	---

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.
Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljettuun tilaan. Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten.
Puhdistaminen	Imeytä palamattomaan imevään aineeseen. Huuhtelee vedellä. Patoa suuret vuodot.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Tuote ei ole palavaa.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.
Vältettävät olosuhteet	Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa

vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	

DNEL / PNEC

Aineosa

N,N-dimetyyli-9-dekaamidi

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 40 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 5,71 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 10 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 2,857 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
Arvo: 2,875 mg/kg bw/day

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 0,028 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 0,0028 mg/l

Altistumisreitti: Vesi
Arvo: 0,028 ml/l

Huomautus: Satunnaiset päästöt

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

	Arvo: 1,541 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,154 mg/kg
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 5,3 mg/kg
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 2,12 mg/l
Aineosa	D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyyli glykosidit
DNEL	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 357000 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 124 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)
	Arvo: 35,7 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 595000 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
	Arvo: 420 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,1 mg/l
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,005 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 0,487 mg/kg dw
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,048 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166.

Silmien suojaus, huomautuksia Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasien valitsemiseksi.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.
Käsien suojaus, huomautuksia Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

Hengityksensuojaus, huomautuksia Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa ärsyttävien höyryjen/huuruksen muodostumista.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön. Kirkas.
Haju	Luonteenomainen. Amiini.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 9 - 11
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei syttyvä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Arvo: 4,0 kPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Arvo: ~ 1 g/cm ³

Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Liukenee veteen.
	Liutin: Muu Nimi: Hiilivetyliuottimet Huomautukset: Sekoittuu osittain.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: ≤ 100 mPa.s Tyyppi: Dynaaminen

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. 8 - 48 °C
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus. Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapettavat materiaalit. Peroksidit. (Esim. natriumhypokloriitti, perkloorihappo, kromi(VI), oksidit ja perklooraattit) Räjäheteet. Vahvat hapot. Vahvat alkalit. Ammoniakki.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Typen oksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.</p>
Aineosa	N,N-dimetyyli-9-dekaamidi
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 550 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	2-Aminoetanoli
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 500 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 1025 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: 11 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyylyglykosidit
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Arvo: > 2000 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 Arvo: > 5000 mg/kg</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute.

Mutageenisuus	Tuote sisältää kuitenkin pienen määrän aineosaa, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. Höyryt ja aerosoli voivat kuitenkin ärsyttää hengitysteitä.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Tietojen puute.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Jos tuotetta hengitetty	Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä.
Jos roiskeita silmiin	Roiske voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	N,N-dimetyyli-9-dekaamidi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 7,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 349 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 h Laji: Cyprinus carpio
Aineosa	D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyylyglykosidit
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 2,95 - 5,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Danio rerio Menetelmä: OECD 203
Aineosa	N,N-dimetyyli-9-dekaamidi

Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 1,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Scenedesmus subspicatus
Aineosa	D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyylyglykosidit
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 5 - 38 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Desmodesmus subspicatus
Aineosa	N,N-dimetyyli-9-dekaamidi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 2,8 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Laji: Daphnia
	Arvo: 0,28 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Daphnia
Aineosa	2-Aminoetanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 65 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	D-glukopyranoosi, oligomeeriset, C10-16-alkyylyglykosidit
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1 - 4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202
	Arvo: 7 - 14 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: OECD 202
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietojen puute.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava. Tässä valmisteessa olevat pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksessa (EY) N:o 648/2004 annetut biologisen hajoamisen kriteerit.
--	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Toimita tyhjat säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei luokiteltu vaaralliseksi tie-, rautatie-, sisävesi- tai merikuljetusten säädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG).

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei sisällä REACH-ehdokasaineita (SVHC). Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 071 Hengityselimiä syövyttävää. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. 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.</p>
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>Edellinen käyttöturvallisuustiedote 29.01.2020 Valmistajan toimittamat tuotetiedot Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)</p>
Käytetyt lyhenteet	<p>ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) IC50: Inhibitory concentration: pitoisuus, joka vähentää biologista toimintoa 50 % LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä NOEC: No Observed Effect Concentration: pitoisuus, jolla ei havaittu vaikutuksia</p>

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

6.5.2024: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys.

Viimeisin muutospäivä

06.05.2024

Versio

1

Laatija

Sweco Finland Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.