

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pipe Cleaner

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 13.06.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Pipe Cleaner
UFI-tunniste 4V60-D0GQ-P00H-RWSQ

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-5 Drain cleaning products
Teollisuuskäyttö Ei
Ammattikäyttö Kyllä
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Pool4You Oy
Postiosoite Ylistönmäentie 31
Postinumero 40500
Paikkakunta Jyväskylä
Maa Suomi
Puhelin +358 10 5058 690
Sähköposti pool4you@pool4you.fi
Verkkosivu www.pool4you.fi
Y-tunnus 0522611-3

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 Skin Corr. 1B; H314

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Didekyylimetyyliammoniumkloridi
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2 Indeksinumero: 612-131-00-6 REACH-rek.nro: 01- 2119945987-15-XXXX	Skin Corr. 1B; H314; Acute tox. 4; H302;	5 - 10 %	

Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117- 00-0 REACH-rek.nro: 01- 2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 10 %
N-(3-aminopropyli) -N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini	CAS-numero: 2372-82-9 EY-numero: 219-145-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	0,1 -1 %
Huomautus, aineosa	Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE): Didekyylimetyyliammoniumkloridi (CAS: 7173-51-5) ATE (Suun kautta) = 500 mg/kg bw N-(3-aminopropyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini (CAS: 2372-82-9) ATE (Suun kautta) = 100 mg/kg bw		
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Älä yritä puhdistaa ihoa liuottimilla tai ohenteilla. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Varottava silmien hieromista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Peitä altistunut alue kuivalla puhtaalla kankaalla ja suojaa paineelta tai kitkalta. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO ₂). Suurissa paloissa vesisumu tai alkoholia kestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta). Älä käytä vettä tai vaahtoa sammutukseen sähköjännitteen läsnäollessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua syövyttäviä höyryjä ja kaasuja. Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla. Ota huomioon tuulensuunta.
Muut tiedot	Sammutusvesien pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. Huolehdi palojätteistä ja saastuneesta sammutusvedestä paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Huuhtelee alue runsaalla vedellä.
---------------	--

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	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Ei saa koskaan tyhjentää paineella. Säiliö ei ole paineastia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Suojaa auringonvalolta. Säilytä lasten ulottumattomissa.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista	Estä asiattomien henkilöiden pääsy varastoon.
Lisätietoja säilytysolosuhteista	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Varastointilämpötila	Arvo: 5 - 25 °C

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
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa	Propan-2-oli
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 500 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 89 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 888 mg/kg bw/day</p>

	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö</p> <p>Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)</p> <p>Arvo: 319 mg/kg bw/day</p>
	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö</p> <p>Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)</p> <p>Arvo: 26 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Makea vesi</p> <p>Arvo: 140,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi</p> <p>Arvo: 140,9 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Makea vesi</p> <p>Arvo: 140,9 mg/l</p> <p>Huomautus: Satunnaiset päästöt</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti</p> <p>Arvo: 552 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti</p> <p>Arvo: 552 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä</p> <p>Arvo: 28 mg/kg dw</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit</p> <p>Arvo: 2251 mg/l</p> <p>Arvo: 160 mg/kg</p> <p>Huomautus: Saalistajat: suun kautta</p>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. 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 (CE II). (EN 165, EN 166, EN 167, EN 168).
Silmien suojaus, huomautuksia	Suojalaseit tulisi puhdistaa päivittäin ja desinfioida säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Käsien suojaus

Soveltuva käsintyyppi	Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (CE III) (EN 374, EN 420).
Soveltuvat materiaalit	PVC.

Läpätunkeutuvuus aika	Arvo: > 480 min
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0,35 mm
Käsien suojaus, huomautuksia	Noudata suojakäsineiden käytössä valmistajan antamia ohjeita. Säilytä suojakäsineet kuivassa paikassa ja erillään lämmönlähteistä. Suojaa auringonvalolta.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaateetusta. (EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034). Antistaattiset saappaat. (EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346).
Ihonsuojaus, huomautuksia	Puhdista ja huolla suojavaateet ja -jalkineet säännöllisesti. Noudata valmistajan ohjeita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta (CE III). (EN 149).
Suosittelut välinetyypit	Hiukkassuodatinsuojain. P2.
Hengityksensuojaus, huomautuksia	Noudata valmistajan antamia ohjeita. Tarkasta, että naamari on ehjä ennen käyttöä.

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tiedossa termisiä vaaroja.
-----------------	-------------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Vältä tuotteen pääsyä vesiympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritettävissä.
pH	Arvo: 10 - 11
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 90 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 50 °C
Syttyvyys	Ei määritetty.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Arvo: 23,757
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.

Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,985 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritetty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei ilmoitettu.
--	----------------

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 kemiallisesti stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Tuote voi neutralisoitua reagoidessaan happojen kanssa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa auringonvalolta. Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot. Hapettavat materiaalit. Alkalit.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua syövyttäviä höyryjä ja kaasuja. Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 4546 mg/kg Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
Aineosa	Propan-2-oli
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5050 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 12 800 mg/kg bw Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Menetelmä: OECD 403 Arvo: > 10 000 ppm Koe-eläinlajit: Rotta</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Tuote voi syövyttää ruoansulatuskanavaa.
Jos ihokontakti	Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Jos tuotetta hengitetty	Hengityselimiä syövyttävää.
Jos roiskeita silmiin	Vaurioittaa silmiä.

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.
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 9640 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 1800 mg/l Altistumisaika: 7 pv Laji: Scenedesmus quadricauda
Aineosa	Propan-2-oli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1400 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietojen puute. Tuotteen päästämistä ympäristöön tulee välttää.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Propan-2-oli (CAS: 67-63-0) Log Pow: 0,05
--------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa kaataa viemäriin. Ei saa koskaan tyhjentää paineella.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.
Muut tiedot	Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	2920
IMDG	2920
ICAO/IATA	2920

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Didecyldimethylammonium chloride, Propan-2-ol
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Didekyylimetyyliammoniumkloridi, Propan-2-oli
IMDG	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Didecyldimethylammonium chloride, Propan-2-ol
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Didecyldimethylammonium chloride, Propan-2-ol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8 (3)
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	CF1
Muut vaarat ADR/RID/ADN	(3)
IMDG	8 (3)
Muut vaarat IMDG	(3)

ICAO/IATA	8 (3)
-----------	-------

Muut vaarat ICAO/IATA	(3)
-----------------------	-----

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
--	-----

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Lue turvallisuusohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja hätätoimenpiteet ennen käsittelyä.
--------------------------------------	---

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8+3
---------------------------	-----

Vaaramerkintä IMDG	8+3
--------------------	-----

Vaaramerkintä ICAO/IATA	8+3
-------------------------	-----

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
----------------------	-----

Rajoitetut määrät	1 L
-------------------	-----

Kuljetuskategoria	2
-------------------	---

Vaaran tunnusno	83
-----------------	----

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-C
-----	----------

Rajoitetut määrät	1 L
-------------------	-----

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	0,5 L
-------------------	-------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	VOC-arvo: 1,8 %
	VOC-arvo: 17,73 g/l
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)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (17.05.2023) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä 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
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.