

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Ceres S 61**

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	15.03.2022
Tarkistuspäivä	19.06.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Ceres S 61
UFI-tunniste	N1Y0-S9C6-100A-PN7Q

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-12.OTH Other stone, tile and grout cleaning/care products
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

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

Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr. 1A; H314
 Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Fosforihappo ...%, Kloorivetyliuos ... %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho / suihkuta iho vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	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
Fosforihappo ...%	CAS-numero: 7664-38-2 EY-numero: 231-633-2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302	> 10 < 25 %	2

	Indeksinumero:	Skin Corr. 1B; H314		
	015-011-00-6	Eye Dam. 1; H318		
	REACH-rek.nro:	CLP-luokitus,		
	01-2119485924-24	huomautuksia: B		
Kloorivetyliuos ... %	CAS-numero: 7647-01-0	Met. Corr. 1; H290	> 2,5 < 10 %	2
	EY-numero: 231-595-7	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH-rek.nro:	STOT SE 3; H335		
	01-2119484862-27			
Alkoholit, C9-11-haaraunut, etoksyloitu	CAS-numero:	Acute Tox. 4; H302	$\geq 1 \leq 2,5$ %	
	169107-21-5	Eye Dam. 1; H318		
	EY-numero: 931-561-8			

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Seoksen kuvaus

Sisältää $\geq 15 < 30\%$ fosfaatteja ja fosfonaatteja.

Huomautus, aineosa

Erityiset pitoisuusrajat:
 Fosforihappo...% (CAS: 7664-38-2)
 Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$
 Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$
 Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$
 ATE (suun kautta) = 1250 mg/kg
 Kloorivetyliuos...% (CAS: 7647-01-0)
 Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$
 Skin Corr. 1C; H314: $10\% \leq C < 25\%$
 Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$
 Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$
 STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$
 Met. Corr.1; H290: $C \geq 0.1\%$

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.

Hengitystiet

Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat.

Ihokosketus

Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita esiintyy pesun jälkeen.

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 lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi vähän kerrallaan. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

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 Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Ei erityisiä vaaroja.

Vaaralliset palamistuotteet Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. Fosforin oksidit (POx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Paineilmahengityslaitte ja suojarahku.

Muut tiedot Huolehdi palojätteistä ja saastuneesta sammutusvedestä paikallisten säädösten mukaisesti. Älä päästä sammutusvettä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle.

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä asianmukaisia suojarahusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Pelastushenkilökunta Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä vuoto imukykyiseen aineeseen (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, sahanpuru) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten.

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	Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsitellessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja kasvit on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
--	---------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Fosforihappo ...%	CAS-numero: 7664-38-2	HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	
Kloorivetyliuos ... %	CAS-numero: 7647-01-0	HTP-arvo (15 min) Arvo: 5 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Aineosa	Fosforihappo ...%
DNEL	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (paikallinen) Arvo: 0,1 mg/kg bw/day Ryhmä: Kuluttajakäyttö

	<p>Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 4,57 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 10,7 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 2 mg/m³</p>
Aineosa	Kloorivetyliuos ... %
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 8 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 15 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 15 mg/m³</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 (EN 166).
-----------------------------	--------------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä suojakäsineitä (EN 388).
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi. PVC. Vitonkumi (fluorikumi). Kloropreenikumi, CR. Nitrilikumi.
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Käsineen materiaalin paksuus: Butyylikumi: ≥ 0,5 mm PVC: ≥ 0,5 mm Nitrilikumi: ≥ 0,35 mm Kloropreenikumi, CR: ≥ 0,5 mm Vitonkumi: ≥ 0,4 mm
Läpätunkeutuvuus aika	Arvo: 480 min
Käsien suojaus, huomautuksia	Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa,

käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytä asianmukaista haponkestävää suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella tai syntyy merkittävästi höyryä tai aerosolia (sumua), käytä hengityksensuojainta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tiedossa termisiä vaaroja.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä laimentamattoman tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Pistävä.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: < 1 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: -14 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 112 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Arvo: 23 hPa
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 1,13 - 1,16 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoittuu veteen.

Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Metalleja syövyttävät	Luokitus: Voi syövyttää metalleja.
-----------------------	------------------------------------

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	Voi syövyttää metalleja. Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Suositteluisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Alkalit. Metallit. Hapettavat materiaalit.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen palaessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. Fosforin oksidit (POx).
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.

Aineosa

Fosforihappo ...%

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1250 mg/kg
Koe-eläinlajit: Kani

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2740 mg/kg

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Koe-eläinlajit: Rotta

Aineosa

Kloorivetyliuos ... %

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 900 mg/kg
Koe-eläinlajit: Kani

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5010 mg/kg
Koe-eläinlajit: Kani

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 t
Arvo: 4,74 mg/l
Koe-eläinlajit: Rotta

Muut terveysturvallisuustiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	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.

Altistumisen oireet

Jos nielty

Ei tunnettu.

Jos ihokontakti

Voimakkaasti ihoa syövyttävää.

Jos tuotetta hengitetty

Ei tunnettu.

Jos roiskeita silmiin

Vaurioittaa vakavasti 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

Fosforihappo ...%

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 138 mg/l

Laji: Gambusia affinis

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 98 - 106 mg/l

Laji: Lepomis macrochirus

Aineosa

Kloorivetyliuos ... %

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 3,25 mg/l

Laji: Lepomis macrochirus

Aineosa

Fosforihappo ...%

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: > 100 mg/l

Laji: Desmodesmus subspicatus

Menetelmä: OECD 201

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 100 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: NOEC

Altistumisaika: 72 t

Laji: Desmodesmus subspicatus

Menetelmä: OECD 201

Aineosa

Kloorivetyliuos ... %

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 0,78 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Altistumisaika: 72 t

Aineosa	Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Fosforihappo ...%
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: > 100 mg/l
	Laji: Daphnia magna
	Menetelmä: OECD 202
Aineosa	Kloorivetyliuos ... %
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 4,92 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: EC50
	Altistumisaika: 48 t
	Laji: Daphnia magna
Aineosa	Fosforihappo ...%
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: > 1000 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: EC50
	Altistumisaika: 72 t
	Laji: Aktiiviliete
Aineosa	Kloorivetyliuos ... %
Myrkyllisyys bakteereille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 0,23 mg/kg
	Vaikuttava annospitoisuus: EC50
	Laji: Aktiiviliete
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietojen puute. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään. Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei sovellu epäorgaanisille aineille.
--	--------------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Sekoittuu veteen ja voi levitä 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

Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa kaataa viemäriin.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Muut tiedot

Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

3264

IMDG

3264

ICAO/IATA

3264

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
kauppanimi

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine englanniksi ADR/RID/ADN

Phosphoric acid, Hydrochloric acid

ADR/RID/ADN

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine ADR/RID/ADN

Fosforihappo, Kloorivetyliuos...%

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine IMDG

Phosphoric acid, Hydrochloric acid

ICAO/IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava
aine ICAO/IATA

Phosphoric acid, Hydrochloric acid

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN

8

Luokituskoodi ADR/RID/ADN

C1

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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Sisältää syövyttäviä aineita.
------------------------------------	-------------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Poikkeusmäärä	1 L
Eryitysmääräykset	E2
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E2

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote 05.09.2023 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	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) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, 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
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	19.06.2024: Toimittajan osoitetiedot muuttuneet. 25.09.2023: Kauppanimi korjattu. Tuotteen koostumus, luokitus ja merkinnät muuttuneet. Käyttöturvallisuustiedote tarkistettu.
Viimeisin muutospäivä	19.06.2023
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.