



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUHDISTUSJAUHE PULY, PUHDISTUSTABLETTI PULY

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	02.01.2013
Tarkistuspäivä	09.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	PUHDISTUSJAUHE PULY, PUHDISTUSTABLETTI PULY
UFI-tunniste	PUHDISTUSJAUHE PULY: 3200-U0CW-500F-QC4R, PUHDISTUSTABLETTI PULY: R500-C029-F00X-DPQV

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusjauhe/tabletti erikoiskahvilaitteille ja laitteiden osille.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-10.2 Cleaners for kitchen machinery and equipment
Teollisuuskäyttö	Ei
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	Paulig Finland Ltd
Toimiston osoite	Satamakaari 20
Postinumero	00980
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Finland
Puhelin	+358 (0)9 31 981
Sähköposti	asiakaspalvelu@paulig.com
Y-tunnus	0835291-6

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
------------	--

Avoinna 24 h/vrk.

Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

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 Irrit. 2; H319

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Täydentävät tiedot

Sisältää 5-15% happipohjaista valkaisuainetta; <5 % fosfonaatteja, anionisia pinta-aktiivisia aineita.

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

Koostumustyyppi

Seos

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumsulfaatti	CAS-numero: 7757-82-6 EY-numero: 231-820-9 REACH-rek.nro: 01-2119519226-43-XXXX	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokitusta.	65 - 75 %	
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	

	EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-19-XXXX		
Natriumperkarbonaatti	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272	5 - 15 %
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1 EY-numero: 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 2 %
Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1 REACH-rek.nro: 01-2119490225-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
Seoksen kuvaus	Emäksinen jauhe/tabletti.		
Huomautus, aineosa	<p>Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE):</p> <p>Natriumperkarbonaatti (CAS: 15630-89-4) Eye Irrit. 2 H319: $\geq 7,5 - < 25$ % Eye Dam. 1 H318: ≥ 25 % ATE = 1034 mg/kg (suun kautta)</p> <p>Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS: 68955-19-1) Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10 - < 20$ % Eye Dam. 1 H318: ≥ 20 %</p> <p>Vetyperoksidiiliuos ... % (CAS: 7722-84-1) STOT SE 3; H335; C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: $8 \% \leq C < 50$ % Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8$ % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %**** Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70$ %**** Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70$ % Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50$ % ATE = 500 mg/kg (suun kautta) ATE = 11 mg/l (hengitys, höyryt)</p>		
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 lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.

Hengitystiet

Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

Ihokosketus	Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu välittömästi runsaalla vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos ainetta on nieltä ja henkilö on tajuissaan, anna runsaasti vettä juotavaksi. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan. Ei erityisohjeita.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi, vesisumu tai vaahto. Tuote ei ole palava.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Reagoi eksotermisesti vahvojen happojen kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerää tuote kuivana suljettaviin astioihin välttämättä pölyn muodostumista ja leviämistä. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

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 (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältä pölyn muodostumista. Pidä erillään ruoka-aineista ja juomista. Älä kolhi pakkausta (voi aiheuttaa tuotteen vuotamisen). Jos muodostuu pölyä: Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, silmienhuuhtelupullo mukaanlukien. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastoi kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi alle 40 °C/ 104 °F lämpötilassa. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi erillään elintarvikkeista.

Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat

Polyeteeni.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1	HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 4,2 mg/m ³ HTP-arvo (15 min)	

Arvo: 3 ppm

DNEL / PNEC

Aineosa	Natriumkarbonaatti
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 10 mg/m³</p>
Aineosa	Natriumperkarbonaatti
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen) Arvo: 12,8 mg/cm²</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 5 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti iho (paikallinen) Arvo: 6,4 mg/cm²</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,035 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 16,24 mg/l</p>
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 4060 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 285 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2440 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 85 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 24 mg/kg</p>
PNEC	<p>Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,098 mg/l</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi</p>

Arvo: 0,0098 mg/l

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 0,15 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Jos muodostuu pölyä, käytettävä tiiviitä suojalaseja. EN 166.

Soveltuvat silmiensuojaimet

Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalaseien valitsemiseksi.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374. Polyvinyylikloridi (PVC).

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä asianmukaista suojavaatetusta estämään tuotteen ihokosketus.

Ihon lisäsuojaus

Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä. Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Jos pölyä muodostuu, käytä hengityksensuojainta.

Suosittelut välinetyyppi

Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Jauhe, tabletit.

Väri

Valkoinen.

Haju

Hajuton.

Hajukynnys

Huomautukset: Ei relevantti.

pH

Arvo: 10
Huomautukset: ± 0,5 (1 % liuos)

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: Ei määritetty.

Jäätymispiste

Huomautukset: Ei määritetty.

Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 900 - 1100 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: 20 g/l Huomautukset: Liukenee nopeasti veteen. Lämpötila: 20 °C
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Hapettavat kiinteät aineet	Luokitus: Ei luokiteltu hapettavaksi.
VOC-pitoisuus	Arvo: 0 g/l

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 pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi happojen ja happoja tuottavien aineiden kanssa vapauttaen lämpöä (eksoterminen reaktio).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus. Suojaa kosteudelta. Vältä pölyn muodostumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot. Alkalit. Pelkistävät materiaalit. Mineraalisuolat. Alumiini.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO).

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.

Aineosa Natriumkarbonaatti

Välitön myrkyllisyys **Vaikutus testattu:** LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 2800 mg/kg

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys
Arvo: 2300 mg/m³

Aineosa Natriumperkarbonaatti

Välitön myrkyllisyys **Vaikutus testattu:** LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1034 mg/kg

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Aineosa Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat

Välitön myrkyllisyys **Vaikutus testattu:** LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 2000 ≤ 5000 mg/kg

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 2000 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aineosa	Natriumkarbonaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Menetelmä: Buehler test Laji: Marsu Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Iho
Aineosa	Natriumperkarbonaatti
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Menetelmä: Buehler test Laji: Marsu Tuloksen arviointi: Ei herkistävä
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Menetelmä: OECD 406 Tuloksen arviointi: Ei herkistävä Huomautukset: Iho
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Tietojen puute.
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tuloksen arviointi: Ei mutageeninen.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Syöpävaarallisuus	Tuloksen arviointi: Ei karsinogeeninen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuloksen arviointi: Ei lisääntymismyrkyllinen.
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 tiedossa erityisiä oireita.
Jos ihokontakti	Ei tiedossa erityisiä oireita.
Jos tuotetta hengitetty	Pöly korkeina pitoisuuksina voi ärsyttää hengityselimiä.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää voimakkaasti.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

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.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59(1) artiklan mukaisesti laadittuun luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi tai joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Kerätään uudelleenkäyttöä varten, jos mahdollista. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjennä pakkaus kokonaan käytön jälkeen.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, 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 varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. Pakkaamiseen ja kuljetukseen käytettävien säkkien / säiliöiden tulee olla polyeteeniä. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

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
Sisältää 5-15% happipohjaista valkaisuainetta; <5 % fosfonaatteja, anionisia pinta-aktiivisia aineita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

	<p>H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
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 (12.10.2022) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä 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)	09.12.2022: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys. Tuotteen luokitus ja merkinnät muuttuneet. 29.11.2013: Maahantuoja muutettu. 16.11.2013: Tunnuskoodit poistettu, kauppanimiä tarkennettu. 2.1.2013: Päivitetty käyttöturvallisuustiedote REACH 2010 –pohjalle, tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu.
Viimeisin muutospäivä	09.12.2022
Versio	1
Laatija	Sweco Industry 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.