



## OHUTUSKAART

### Puhastusvedelik Brematron

Ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

#### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Väljaandmise kuupäev 16.03.2023

##### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus Puhastusvedelik Brematron

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine või segu kasutusala Puhastusvedelik Spectra X-XL automaatide kohvisüsteemi puhastamiseks.

Peamine kindlaksmääratud kasutusala PC-CLN-10.2 Köögimasinate ja -seadmete puhastusvahendid

Tööstuslik kasutus Ei

Kutseline kasutus Jah

Tarbijakasutus Ei

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

###### Turustaja

Ettevõtte nimi Paulig Finland Ltd

Tegevuskoha aadress Satamakaari 20

Sihtnumber 00980

Linn Helsingi

Riik Soome

Telefoninumber +358 (0)9 31 981

E-post [asiakaspalvelu@paulig.com](mailto:asiakaspalvelu@paulig.com)

Registrikood 0835291-6

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662  
Välisriigist helistades (+372) 7943 794  
24 h.  
Kirjeldus: mürgistusteabekeskus  
Telefoninumber: 112  
Kirjeldus: üldine hädaabinumber

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohupiktogramm (CLP)



Keemiline koostis märgistusel

Kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpoklorit, 1-5% aktiivkloori lahus

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P405 Hoida lukustatult.

### 2.3. Muud ohud

Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained (PBT) / väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained (vPvB)

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused on esitatud punktis 12.5.

Ohu kirjeldus, üldine

Eralduda võib mürgine gaas (kloor).

Muud ohud

See toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainetena määratletud aineid kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Aine	Nimetus	Klassifikatsioon	Koostisained	Märkused
Kaaliumhüdroksiid	CASi number: 1310-58-3	Skin Corr. 1A; H314	5 < 15%	
	EÜ number: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnumber: 019-002-	Met. Corr. 1; H290		

00-8  
REACHi  
registreerimisnumber:  
01-2119487136-33-XXXX

Naatriumhüpoklorit, 1-5% aktiivkloori lahus	CASi number: 7681-52-9 EÜ number: 231-668-3 REACHi registreerimisnumber: 01-2119488154-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-tegur 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-tegur 1 EUH 031	1 < 5%
Kaaliummetasilikaat	CASi number: 1312-76-1 REACHi registreerimisnumber: 01-2119456888-17-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	1 < 5%
2-fosfonobutaan-1,2,4-trikarboksüülhape	CASi number: 37971-36-1 EÜ number: 253-733-5	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	1 < 5%

Märkused, aine Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused ja akuutse toksilisuse hinnang (ATE):  
Kaaliumhüdrosiid (CAS 1310-58-3):  
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%  
Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%  
Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%  
Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%  
ATE (suukaudne) = 273 mg/kg  
Naatriumhüpoklorit (CAS: 7681-52-9)  
EUH031: C ≥ 5%

Märkused aine kohta Kõigi ohulausete täistekst on esitatud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Kui seisund on ebaselge või sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske neid enne uuesti kasutamist.
Pärast sissehingamist	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta ühendust arstiga.
Pärast kokkupuudet nahaga	Pesta nahka koheselt rohke vee ja seebiga. Võtta ühendust arstiga.
Pärast silma sattumist	Loputada silmi viivitamata rohke veega vähemalt 15 minuti vältel, hoides silmi lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada, loputada veel kord. Pöörduda kohe arsti poole.
Pärast allaneelamist	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud veega ning seejärel juua rohkelt vett. Teadvuseta isikule mitte kunagi midagi suu kaudu anda. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Toode kahjustab jäädavalt seedeelundkonna limaskesta. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hilisemad sümptomid ja mõjud Ei ole teada.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Muu teave Erijuhised puuduvad. Ravida sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid Kuivkemikaal, süsinikdioksiid, pihustatav vesi (udu) või vaht.

Sobimatud tulekustutusvahendid Mitte kasutada veejuga kustutamisevahendina, kuna see võib põlengut laiendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht Eriohud puuduvad.

Ohtlikud põlemissaadused Tulekahju korral võivad moodustuda tervist kahjustavad ühendid. Toksilised gaasid, aurud või suits. Klooriühendid. Vesinikkloriid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid ja autonoomset hingamisaparaati.

Muu teave Mitte juhtida tulekustutusvett äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi või keskkonda.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed Takistada ebavajalikel ja kaitsmata isikutel sisenemast. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

Isikukaitsemeetmed Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid. Vältida aine nahale või silma sattumist. Vältida aurude sissehingamist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnaalased ettevaatusmeetmed Vältida lahjendamata materjali sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse. Keskkonna saastumise korral teavitada kohalikke ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamine Koguge mahavalgunud aine inertse materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld või kaubanduslik absorbent) kokku ja pange see kõrvaldamiseks märgistatud, tihedalt suletud anumatesse. Loputada piirkonda põhjalikult rohke veega. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, vooluveekogudesse, keldritesse või kinnistesse aladesse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Muud juhised Ohutu käitlemine: vt 7. jagu.  
Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu.  
Jäätmete kõrvaldamine: vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

## Käitlemine

Tagada piisav ventilatsioon (vajadusel kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni). Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida aerosooli või udu teket. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid. Selle toote kasutamisel peab olema olema silmapesu koht.

**Kaitsemeetmed**

## Üldised tööhügieeninõuded

Käidelda hea töötervishoiu- ja ohutustava kohaselt. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Töötajad peaksid pesema käsi ja nägu enne puhkepause ning pärast töö lõpetamist. Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske neid enne uuesti kasutamist.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

## Ladustamine

Lekete vältimiseks hoida mahuteid õhutihedalt suletult ja püstises asendis. Hoida ainult originaalpakendis. Säilitada hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta niiskuse eest. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida luku taga. Säilitada eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

## Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkusobimatud materjalid on esitatud punktis 10.5.

**7.3. Eriksutus**

## Eriksutus(ed)

Andmed puuduvad.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Aine	Nimetus	Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas	TWA aasta
Kloor	CASi number: 7782-50-5	<b>Piirväärtus (lühiajaline)</b> Väärtus: 0,5 ppm <b>Piirväärtus (lühiajaline)</b> Väärtus: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kaaliumhüdroksiid	CASi number: 1310-58-3	<b>Piirväärtus (lühiajaline)</b> Väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrolliparameetrite märkused	DNEL/PNEC: Tootele ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud, koostisosade kohta ei ole teavet saadaval.		

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Ohutusmärgid****Kokkupuute vältimise korralduslikud meetmed**

## Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

**Silmade/näo kaitsmine**

## Nõutavad omadused

Kanda liibuvaid kaitseprille.

## Silmakaitse varustus

Viited vastavatele standarditele: EN166

**Käte kaitsmine**

Naha/käte kaitse, lühiajaline kokkupuude	Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid.
Sobilikud materjalid	Soovitus: uvex u-chem 3000 (EN 374) Materjal: nitrilkkumm, NBR Materjali paksus: 0,5 mm Filtratsiooniväärtus: > 480 min (tase 6) uvex u-fit strong N2000 (EN 374) Materjal: nitrilkkumm, NBR Materjali paksus: 0,2 mm Filtratsiooniväärtus: > 480 min (tase 6)
Läbimisaeg	Märkused: Standardi EN 16523-1:2015 kohaseid kindlaksmääratud sissetungimisaegu ei ole praktilistes tingimustes katsetatud. Seetõttu soovitatakse maksimaalset kandmisaega, mis vastab 50% sissetungimisajast.

## Naha kaitsmine

Sobiv kaitseriietus	Kanda sobilikku kaitseriietust. Kanda sobilikke kaitsejalatseid.
---------------------	------------------------------------------------------------------

## Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmise vajadus	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendit.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Soovitavad vahendite tüübid	Respiraatori valimiseks, kasutamiseks ja teabe saamiseks kasutuspiirangute kohta pidada nõu respiraatoritootjaga.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Helekollane.
Lõhn	Iseloomulik. Kloor.
Lõhnalävi	Märkused: Kindlaks määramata.
pH	Väärtus: 12,3
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Märkused: Kindlaks määramata.
Keemispunkt/keemisvahemik	Väärtus: > 100 °C
Leekpunkt	Märkused: Kindlaks määramata.
Aurustumiskiirus	Märkused: Kindlaks määramata.
Süttivus	Ei ole teada.
Plahvatuspiir	Märkused: Kindlaks määramata.
Aururõhk	Märkused: Kindlaks määramata.
Aurutihedus	Märkused: Kindlaks määramata.
Tihedus	Väärtus: 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus	Keskkond: vesi

	Märkused: vees lahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Märkused: Kindlaks määramata.
Isesüttimistemperatuur	Märkused: ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur	Märkused: Kindlaks määramata.
Viskoossus	Märkused: Kindlaks määramata.
Plahvatusohtlikkus	Ei klassifitseerita lõhkeainena.
Oksüdeerivus	Ei klassifitseerita oksüdeerivaks.

## 9.2. Muu teave

### Füüsikalised ohud

LOÜ sisaldus	Väärtus: 0%
Lahustisisaldus	Väärtus: 83,2%
	Märkused: vesi

### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikalised ja keemilised omadused	Andmed puuduvad.
-------------------------------------	------------------

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Märkused	Andmed puuduvad.
----------	------------------

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Ei ole reaktsioonivõimeline tavakasutuse ja tavaliste ladustamistingimuste korral.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Tavaliste ladustamistingimuste korral on keemiliselt stabiilne.
------------	-----------------------------------------------------------------

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Hoiatus! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Võib eralduda ohtlikke gaase (kloor). Reageerib eksotermiliselt hapetega (eraldab soojust).
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Ülekuumenemine. Hoida jahedas. Kaitsta päikesevalguse eest.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida tuleb vältida	Tugevad oksüdeerijad. Happed. Oksüdeerivad materjalid. Korrodeerib alumiiniumi.
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Toksilised gaasid/aurud/suits: Kloor. Vesinikkloriid (HCl).
-----------------------	-------------------------------------------------------------

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Akuutne toksilisus	Testitud mõju: Arvutatud ATEmix Kokkupuuteviis: suukaudne Väärtus: > 2000 mg/kg
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

	Märkused: Toksikoloogilised andmed toote kui sellise kohta puuduvad. Toode ei ole klassifitseeritud akuutset toksilisust põhjustavana.
Aine	Naatriumhüpoklorit, 1-5% aktiivkloori lahus
Akuutne toksilisus	<b>Testitud mõju:</b> LD50 <b>Kokkupuuteviis:</b> suukaudne <b>Väärtus:</b> > 1200 mg/kg <b>Kasutatud katseloomad:</b> rott <b>Testitud mõju:</b> LD50 <b>Kokkupuuteviis:</b> nahakaudne <b>Väärtus:</b> > 10 000 mg/kg <b>Kasutatud katseloomad:</b> küülik
Aine	Kaaliumhüdroksiid
Akuutne toksilisus	<b>Testitud mõju:</b> LD50 <b>Kokkupuuteviis:</b> suukaudne <b>Väärtus:</b> 273 mg/kg <b>Kasutatud katseloomad:</b> rott

### Muu teave tervisohtlikkuse kohta

Nahasöövituse/-ärrituse hindamine, klassifikatsioon	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Silmade kahjustuse või ärrituse hindamine, klassifitseerimine	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sensibiliseerimine	Toode ei ole klassifitseeritav hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustavana. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mutageensus	Toode ei ole klassifitseeritud mutageensena. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, klassifitseerimine	Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, klassifitseerimine	Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva kokkupuute korral. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustuste ohu hindamine, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiskahjustusi põhjustavana. Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Kokkupuute sümptomid

Allaneelamise korral	Põhjustab seedeelundkonna söövitust.
Nahale sattumise korral	Põhjustab nahasöövitust.
Sissehingamise korral	Aur võib ärritada hingamisteid või kopse.
Silma sattumise korral	Rasked silmakahjustused.

### 11.2 Muu teave



Endokriinsed häired

See toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainetena määratletud aineid kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Aine

Naatriumhüpoklorit, 1-5% aktiivkloori lahus

Mürgine mõju veekeskkonnas, kala

**Toksilisuse tüüp:** akuutne  
**Väärtus:**  $> 0,01 \leq 0,1$  mg/l  
**Kahjuliku toime kontsentratsioon:** LC50  
**Katse kestus:** 96 h  
**Liigid:** Kalad

Aine

Naatriumhüpoklorit, 1-5% aktiivkloori lahus

Mürgine mõju veekeskkonnas, koorikloomad

**Toksilisuse tüüp:** akuutne  
**Väärtus:**  $> 0,01 \leq 0,1$  mg/l  
**Kahjuliku toime kontsentratsioon:** EC50  
**Katse kestus:** 48 h  
**Liigid:** *Daphnia*

Ökotoksilisus

Ökotoksikoloogilised andmed toote kui sellise kohta puuduvad. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Ei tohi lahjendamata või neutraliseerimata sattuda kanalisatsioonüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivuse ja lagunduvuse kirjeldus/hindamine

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni hindamine

Andmed puuduvad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Toode lahustub vees.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Tootele ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud, koostisosade kohta ei ole teavet saadaval.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainetena määratletud aineid kontsentratsioonis  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav ökoloogiline teave

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Asjakohased meetmed kemikaali kõrvaldamiseks

Kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida sattumist kanalisatsioonüsteemi, veekogudesse või

	pinnasesse.
Asjakohased meetmed saastunud pakendi kõrvaldamiseks	Puhastamata tühje mahuteid tuleb käsitseda samal viisil nagu neid, mis toodet sisaldavad.
Euroopa jäätmeleendi jäätmekood	Klassifitseeritakse ohtliku jäätmena: Jah

## 14. JAGU. Veonõuded

Ohtlikud kaubad Jah

### 14.1. ÜRO number

ADR/RID/ADN 3266

IMDG 3266

ICAO/IATA 3266

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus inglise keeles: ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Tehniline nimetus/Aine eraldumise oht inglise keeles: ADR/RID/ADN Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite solution.

ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Tehniline nimetus/Aine eraldumise oht: ADR/RID/ADN Kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpokloriti lahus.

IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Tehniline nimetus/aine eraldumise oht: IMDG Kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpokloriti lahus.

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Tehniline nimetus/aine eraldumise oht: ICAO/IATA Kaaliumhüdroksiid, naatriumhüpokloriti lahus.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN 8

Klassifitseerimiskood ADR/RID/ADN C5

### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

### 14.5. Keskkonnaohud

IMDG merd saastav Jah.

Märkused Toode on väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erilised ohutusabinõud kasutajale Vältige kontakti naha, silmade ja riietusega ning auru või pritsmete

sissehingamist. Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mahtlasti merevedu (jah/ei) Ei

##### Lisateave

Ohumärgistus ADR/RID/ADN 8

Ohumärgistus IMDG 8

Ohumärgistus ICAO/IATA 8

##### ADR/RID muu teave

Tunneli piirangu kood E

Piiratud kogus 1 l

Veokategooria 2

Ohu nr 80

##### ADN lisateave

Piiratud kogus 1 l

##### IMDG lisateave

EmS F-A, S-B

Piiratud kogus 1 l

##### ICAO/IATA muu teave

Piiratud kogus 1 l

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Detergendid Klooripõhised pleegitusained, fosfonaate < 5%

Õigusaktid ja eeskirjad Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta.  
Seveso klass: E1

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine tehtud Ei

### 16. JAGU. Muu teave

Asjakohaste H-lausetega loetelu (2. ja 3. jagu)

EUH 031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.  
H290 Võib söövitada metalle.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

CLP klassifikatsioon, märkused	Klassifikatsioon põhineb määrusega (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS] kooskõlas oleval arvutusmeetodil.
Koolitusnõuanded	Lugeda ohutuskaarti.
Olulised viited ja allikad andmete saamiseks	Toote eestikeelne ohutuskaart Ohutuskaart toote valmistajalt (18.11.2022) Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid» (ja muudatusi).
Lühendid ja akronüümid	DNEL: tuletatud mittetoimiv tase EC50: toimet avaldav kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokkupuutunud organismidest LC50: surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest LD50: surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest HTP: teadaolevad ohtlikud kontsentratsioonid. PBT: püsiv, bioakumuleeruv või toksiline aine. PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
Versioon	1
Koostas	Sweco Finland Oy
Märkused	Ohutuskaardil esitatud andmed põhinevad olemasolevatel avalikel teabeallikatel, nagu kehtivad õigusaktid, mis olid kättesaadavad ohutuskaardi avaldamise ajal, ja kliendi tooteid käsitleval teabel, mille klient on ettevõttele Sweco esitanud. Swecole esitatud teabe täpsuse ja ajakohasuse eest vastutab klient.