

## OHUTUSKAART

# Klorill

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

#### 1.1. Tootetähis

Nimetus

Klorill

Toote kood

10950

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Puhastamine/desinfitseerimine. Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Kasutusala, mida ei soovitata

Mittespetsiifiline.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

**Rekal Svenska AB**

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-mail

lab@rekal.se

Muudetud

02.11.2022

Ohutuskaardi versioon:

3.0

Eelmise väljaande kuupäev

09.03.2022 (2.0)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aquatic Chronic 2; H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulause

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (H411)

Hoiatuslaused

▼ Üldised

-

▼ Ohtu ennetavad

Vältida sattumist keskkonda. (P273)

Kanda kaitseprille. (P280)

▼ Reageerimise kohta

Mahavoolanud toode kokku koguda. (P391)

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337+P313)

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. (P501)

Sisaldab

Mittespetsiifiline.

▼ Muu märgistus

EUH031, Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Veiklioji medžiaga:

trokloseennaatrium, dihüdraat (13.3 g/100g)

2.3. Muud ohud

▼ Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Naatrium-karbonaat, Sooda	CASi nr.: 497-19-8 EÜ nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19- ..... Indeksir.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	
trokloseennaatrium, dihüdraat	CASi nr.: 51580-86-0 EÜ nr.: 220-767-7 REACH: Indeksir.:: 613-030-01-7	10-15%	EUH031 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

-----

H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

▼ Muu info

-

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004

5% - 15%

· Klooripõhised pleegitusained

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### Kokkupuutel nahaga

Ärrituse korral loputage veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

#### Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.

#### Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

#### ▼ Põletus

Ei rakendu.

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

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

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

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

### 5.2. ▼ Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Halogeenitud ühendid

Vääveloksiidid

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikoksiidid (CO / CO<sub>2</sub>)

Mõned metalloksiidid

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erinõuded puuduvad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtke ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

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

Koguge mahaloksunud aine hoolikalt kokku. Niisutage materjali veega, et takistada tolmu teket ja levikut. Võimalusel puhastage tavapärase puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Jäätmekäitlus".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

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

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

#### Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

#### Säilitustemperatuur

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

#### Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

#### DNEL

Naatrium-karbonaat, Sooda

Periood	Suund	DNEL
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>

trokloseennaatrium, dihüdraat

Periood	Suund	DNEL
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	2,30 mg/kg bw
Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1,15 mg/kg bw
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	8,11 g/m <sup>3</sup>
Lühiajaline – süsteemne toime –	Sissehingamine	1,99 mg/m <sup>3</sup>

üldine rahvastik

Lühiajaline – kohalik  
toime – üldine  
rahvastik

Suukaudne

1,15 mg/kg bw

▼ PNEC

Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Juhul kui toodet kasutatakse ettenähtud moel, ei ole kontroll vajalik.

Üldised soovitused

Toote kasutamise ajal ei ole suitsetamine, söömine ja joomine lubatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

Insenertehnilised meetmed

Lenduvate gaaside ja tolmu kontsentratsioon tuleb hoida minimaalne. Luua tõhus mehaaniline ventilatsioon. Kui see ei ole võimalik, kasutada sobivat hingamisvarustust.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoidke tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguge mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

8.3. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
------	-------	--------	------------

Tavapärastes kasutusoludes ei peaks hingamiskaitset vaja olema.

Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
----------	-----------------	------------

Erinõuded puuduvad -

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
----------	-----------------------------	-------------------	------------

Erinõuded puuduvad -

Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
------	------------

Pritsmete ohu korral kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille või näokaitset.



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Olek**

Pulber

**Värvus**

Valge

**Lõhn / Lõhnalävi (ppm)**

Nõrk

**pH**

~9 (1%)

**Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)**

1,1

▼ **Kinemaatiline viskoossus**

Ei rakendu - ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

▼ **Osakeste omadused**

Andmed puuduvad

**Oleku muutused**▼ **Sulamis-/külumispunkt (°C)**

Andmed puuduvad

**Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (vahade ja pastade) (°C)**

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

▼ **Keemispunkt (°C)**

Andmed puuduvad

▼ **Aururõhk**

Andmed puuduvad

**Auru tihedus**

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

**Lagunemistemperatuur (°C)**

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

**Teave tule- ja plahvatusohu kohta**▼ **Leekpunkt (°C)**

Ei rakendu - ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

▼ **Süttimispunkt (°C)**

Andmed puuduvad

▼ **Isesüttimispunkt (°C)**

Ei rakendu - ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

▼ **Plahvatuspiir (% v/v)**

Ei rakendu - ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

**Lahustuvus**▼ **Lahustuvus vees**

Täiesti lahustuv

**Jaotustegur n-oktanool/vesi**

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ **Lahustuvus rasvas (g/L)**

Andmed puuduvad

**9.2. Muu teave**▼ **Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid**

Andmed puuduvad.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises "Käitlemine ja ladustamine".

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Mittespetsiifiline.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	2800 mg/kg bw ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
Katsemeetod	
Art	Küülik
Suund	Nahakaudne
Katse	LD50
Tulemus	>2000 mg/kg bw ·
Muu info	
Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Sissehingamine
Katse	LC50
Tulemus	2300 mg/m <sup>3</sup> ·
Muu info	
Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Katsemeetod	
Art	Rott
Suund	Suukaudne
Katse	LD50
Tulemus	>1,671 mg/kg bw ·
Muu info	

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamiselundite sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
------------------	---------------------------

Katsemeetod	OECD 471
-------------	----------

Art	
-----	--

Järelus	Kahjulikke toimeid ei täheldatud
---------	----------------------------------

Muu info	
----------	--

**Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

**Pikaajaline toime**

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Mittespetsiifiline.

**Muu teave**

Mittespetsiifiline.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1. Toksilisus**

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
------------------	---------------------------

Katsemeetod	
-------------	--

Art	Kala
-----	------

Keskkonnaosa	
--------------	--

Periood	96 tunni
---------	----------

Katse	LC50
-------	------

Tulemus	300 mg/l ·
---------	------------

Muu info	
----------	--

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
------------------	---------------------------

Katsemeetod	
-------------	--



Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Art	Vesikirp
Keskkonnaosa	
Periood	48 tunni
Katse	LC50
Tulemus	200-227 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Katsemeetod	
Art	Kala
Keskkonnaosa	
Periood	96 tunni
Katse	LC50
Tulemus	<1 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Katsemeetod	
Art	Vesikirp
Keskkonnaosa	
Periood	48 tunni
Katse	LC50
Tulemus	<1 mg/l ·
Muu info	
Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Katsemeetod	
Art	Vetikad
Keskkonnaosa	
Periood	72 tunni
Katse	LC50
Tulemus	<1 mg/l ·
Muu info	

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
Biologunduvus	Jah
Katsemeetod	
Tulemus	

Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Biolagunduvus	Jah
Katsemeetod	
Tulemus	

### 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	Naatrium-karbonaat, Sooda
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Ei
LogPow	Andmed puuduvad.
BCF	Andmed puuduvad.
Muu info	
Toode/koostisosa	trokloseennaatrium, dihüdraat
Katsemeetod	
Potentsiaalne bioakumulatsioon	Ei
LogPow	-0.0060
BCF	Andmed puuduvad.
Muu info	

### 12.4. ▼ Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mittespetsiifiline.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

HP 12 - Eraldab väga mürgiseid gaase

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

### EWC kood

20 01

29\*

Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained



### ▼ Muu märgistus

Ei rakendu.

**Saastunud pakendimaterjal**

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

**14. JAGU. Veonõuded**


	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu info
ADR	3077	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (trokloseennaatrium)	Klass: 9 Ohumärgised: 9 Klassifikatsioonikood: M7 	III	Jah	Piiratud kogused: 5 kg Veokategooria: 3 (-) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M7 	III	Jah	Limited quantities: 5 kg EmS: F-A S-F Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sodium dichloroisocyanurate)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M7	III	Jah	Lisateabe saamiseks vt allpool.

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

**▼ Muu teave**
**ADR**

Kui neid aineid veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mis sisaldab vedelike netokogusena ühe pakendi või sisepakendi puhul 5 liitrit või vähem või tahkete ainete puhul netomassina 5 kg või vähem ühe pakendi või sisepakendi kohta, siis need ei kuulu teiste ADR-i sätete alla tingimusel, et pakendid vastavad alajagude 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR) üldsätetele.

**IMDG/IATA**

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

**14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei rakendu.

**14.7. ▼ Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Andmed puuduvad.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

**Piirangud kasutamisel**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

**Nõuded eriväljaõppele**

Erinõuded puuduvad.

**SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained**

E2 - Keskkonnoaht, piirkogused (2. veerg): 200 tonnides / (3. veerg): 500 tonnides

▼ **Muu teave**

Ei rakendu.

**Allikas**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord, RT I, 11.02.2016, 22.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Ei

**16. JAGU. Muu teave**

**Jagu 3 esitatud H-lausetekst**

EUH031, Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400, Väga mürgine veeorganismidele.

H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

▼ **Lühendid ja akronüümid**

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laeval muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon keskkonnohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

#### ▼ Ohutuskaardi on kinnitanud

NWL

#### Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et