

**SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote kood: Hygienfresh Detergente BioMusk

Kauplemiskood: A39-518

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Ensümaatilise Deodetergente valge muskus Parfüümid

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes

tegevuskohtades[SU3], Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)[SU21], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

**1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Riiklik kontaktisik: Häirekeskuse number

Mürgistusteabekeskuse number

active for 24 hour in all days.

**1.4. Hädaabitelefoni number**

112

16662

**SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi. Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

**2.2. Märgistuselemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):  
GHS07 - Hoiatus



Ohuteatiste kood(id):  
H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):  
EUH208 - reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), Isoeugenolisaldab (sensibiliseeriva aine nimetus). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Ettevaatusteatised:

Üldine

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

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.

P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, < 5% Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), parfüümid, ensüümid, mitteioonsed pindaktiivsed ained, Benzyl salicylate, Linalool, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Coumarin, Citronellol, a-Hexylcinnamaldehyde

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,10 %

UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

**2.3. Muud ohud**

Aine / segu EI sisalda(b) vastavalt määruse(EÜ) nr. 1907/2006, lisale XIII PBT/vPvB aineid

Muude ohtude kohane teave puudub

**SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ebaoluline

**3.2 Segud**

Ohuteatised leiate täispikkuses peatükist 16

| Aine                                                                         | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon                                                                                                                                                               | Index        | CAS         | EINECS    | REACH                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1). | $\geq 5 < 15\%$       | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 1.653,0 mg/kg<br>ATE dermal = 4.199,0 mg/kg                                                                           | ND           | 27323-41-7  | 248-406-9 | NR                            |
| Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud                     | $\geq 1 < 5\%$        | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C $\leq 10$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $> 10$ ;<br>1 1<br>ATE oral = 300,0 mg/kg | ND           | 157627-86-6 | ND        | NR                            |
| Coconut dietanolamiid                                                        | $\geq 1 < 3\%$        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318<br>ATE oral = 5.000,0 mg/kg                                                                                                           | ND           | 68603-42-9  | 271-657-0 | NR                            |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol                                                    | $\geq 0,1 < 1\%$      | Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 5.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg                                                                                                   | ND           | 102-71-6    | 203-049-8 | 01-2119486<br>428-31-xxxx     |
| 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega                                       | $\geq 0,1 < 1\%$      | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 2.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg                                                       | ND           | 10377-81-8  | 233-829-3 | NR                            |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran               | $\geq 0,1 < 1\%$      | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE oral = 3.250,0 mg/kg<br>ATE dermal = 3.250,0 mg/kg                                                                       | 603-212-00-7 | 1222-05-5   | 214-946-9 | 01-2119488<br>227-29-000<br>0 |
| Bensüülsalitsülaad                                                           | $< 0,1\%$             | Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>1 1<br>ATE oral = 2.227,0 mg/kg                                                                      | 607-754-00-5 | 118-58-1    | 204-262-9 | 01-2119969<br>442-31          |
| Linalool                                                                     | $< 0,1\%$             | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 2.790,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.610,0 mg/kg<br>ATE inhal = 307,0mg/l/4 h                      | 603-235-00-2 | 78-70-6     | 201-134-4 | 01-2119474<br>016-42-000<br>0 |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one - FEMA 2714        | $< 0,1\%$             | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;                                                                                                             | ND           | 127-51-5    | 204-846-3 | NR                            |

| Aine                                                                                               | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon                                                                                                                                                            | Index        | CAS       | EINECS    | REACH                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
|                                                                                                    |                       | Aquatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 5.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0 mg/kg                                                                                           |              |           |           |                               |
| Coumarin                                                                                           | < 0,1%                | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>STOT RE 2, H373<br>ATE oral = 293,0 mg/kg<br>ATE dermal = 242,0 mg/kg                                                         | ND           | 91-64-5   | 202-086-7 | 01-2119943<br>756-26-000<br>0 |
| Subtilisiin                                                                                        | < 0,1%                | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Resp. Sens. 1, H334;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 1.800,0 mg/kg<br>ATE inhal = 0,1mg/l/4 h                                 | 647-012-00-8 | 9014-01-1 | 232-752-2 | 01-2119480<br>434-38          |
| Citronellol                                                                                        | < 0,1%                | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 3.450,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.650,0 mg/kg<br>ATE inhal = 1,3mg/l/4 h | ND           | 106-22-9  | 203-375-0 | 01-2119453<br>995-23-000<br>0 |
| amylase, α-                                                                                        | < 0,1%                | Resp. Sens. 1, H334<br>ATE oral = 2.000,0 mg/kg                                                                                                                             | 647-015-00-4 | 9000-90-2 | 232-565-6 | NR                            |
| α-Hexylcinnamaldehyde                                                                              | < 0,1%                | Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 2.450,0 mg/kg                                                                                                  | ND           | 101-86-0  | 202-983-3 | 01-2119533<br>092-50          |
| Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol | < 0,1%                | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317<br>ATE oral = 10.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg                                                                      | ND           | 5502-75-0 | 939-719-8 | 01-2119983<br>532-32-xxx      |

## SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud alal puhkeasendis. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

Peske koheselt rohke jooksva vee ja võimalusel seebiga kõiki kehaosi, mis tootega kokku puutusid või võisid kokku

puutuda.

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vesi ja seep.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega, hoides silmalaugusid avatuna vähemalt 10 minutit. Seejärel kaitske silmad kuiva ja steriilse sidemega. Pöörduge kohe arsti poole

Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

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

Andmed puuduvad.

#### **4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

### **SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

veepihusti, CO<sub>2</sub>, kuivad kemikaalid, sõltuvalt tulekahjuga haaratud materjalidest.

Välditavad tulekustutusvahendid:

Veejoad. Kasutage veejugasid üksnes tulega kokku puutuvate pakendite pinna jahutamiseks.

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

Andmed puuduvad.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alas ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

### **SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

Kui toode sattus veevoolu või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanegeda jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

### 6.3.1 Ohjeldamiseks:

Koguge toode kiirelt, kandke maski ja kaitseriietust

Koguge toode võimalusel uuesti kasutamiseks või eemaldamiseks kokku. Võimalusel absorbeerige toode inertse materjaliga.

Vältige toote sattumist kanalisatsiooni.

### 6.3.2 Puhastamiseks:

Pärast pühkimist peske asjassepuutuvat ala ja materjale veega

### 6.3.3 Muu teave:

Mitte midagi konkreetset.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat teavet leiate peatükkidest 8 ja 13

# SEKTSIOON 7. Käitlemine ja ladustamine

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet ja aurude sisse hingamist. Vaadake ka peatükki 8.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke tugevalt suletud originaalpakendis. Ärge hoidke avatud või märgistamata pakendites.

Hoidke pakendeid otse, vältides võimalikke kukkumisi või kokkupõrkeid.

Hoidke jahedas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

## 7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Käsitseda ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Käsitseda ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades:

Käsitseda äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

# SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud piiratud ainetega:

Subtilisiin:

ACGIH-TLV: Ülemmäär: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> ülemmäär (nagu loetletud Subtilisins aktiivne ensüüm kristalliline)

Belgia: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> maksimaalne piirväärtus (8 tundi)

Taani: Ülemmäär: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Iirimaa: TWA: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Madalmaad: Ülemmäär: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Norra: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> ülemmäär

Portugal: Ülemmäär: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Hispaania: VLA-EÜ: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Rootsi: 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Šveits: STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Saksamaa: = 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV = 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Suurbritannia: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> TWA

amylase, α-:

Alfa-amülaas: DMEL = 60 ng / m<sup>3</sup>

PNEC mage vesi 0,06 µg/l

PNEC merevesi 0,006 µg / l

PNEC jäätmekäitlusjaamad (STP) 65000 µg / L

- Aine: Coconut dietanolamiid

DNEL

süsteemvõrded dlouhobodé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)

süsteemvõrded dlouhobodé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhobodé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhobodé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)

sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,001 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

země = 0,035 (mg/kg země)

- Aine: 2,2',2"-nitritotriethanol

DNEL

süsteemvõrded dlouhobodé pracovníci vdechování = 5 (mg/m<sup>3</sup>)

süsteemvõrded dlouhobodé pracovníci kožní = 6,3 (mg/kg bw/day)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé kožní = 3,1 (mg/kg bw/day)

süsteemvõrded dlouhobodé spotřebitelé orální = 13 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhobodé pracovníci vdechování = 5 (mg/m<sup>3</sup>)

lokální účinky dlouhobodé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,32 (mg/l)

sedlina sladká voda = 1,7 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,03 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,17 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 5,12 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

země = 0,15 (mg/kg země)

- Aine: 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,026 (mg/l)

sedlina sladká voda = 0,054 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,003 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,005 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,26 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

země = 0,014 (mg/kg země)

- Aine: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 22 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 36 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0044 (mg/l)

sedlina sladká voda = 2 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,00044 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,394 (mg/kg/sedlina)

země = 0,31 (mg/kg země)

- Aine: Linalool

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Aine: Subtilisiin

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,8 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 3,6 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,06 (mg/m<sup>3</sup>)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,0017 (mg/l)

mořská voda = 0,00017 (mg/l)

občasné emise = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

země = 0,568 (mg/kg země)

- Aine: Citronellol

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

- Aine: amylase,  $\alpha$ -

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,00006 (mg/m<sup>3</sup>)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,0052 (mg/l)

mořská voda = 0,00052 (mg/l)

občasné emise = 0,052 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

země = 0,001 (mg/kg země)

- Aine:  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)

systémové účinky krátkodobé pracovní vdechování = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 0,03 (mg/l)

sedlina sladká voda = 47,7 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,003 (mg/l)

sedlina mořská voda = 4,77 (mg/kg/sedlina)

země = 9,51 (mg/kg země)

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Ole erikontrollide planeeritud

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades:

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (prillide separaator) (EN 166).

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Manipuleerida kindad. Kindad tuleks kontrollida enne nende kasutamist. Kasutada tehnikat sobivad kindad (ilma puudutamata kinnas väljastpoolt) eemaldamise vältimiseks naha kokkupuutel saastunud kindad toote võõrandamiseks pärast kasutamist vastavalt selle õigusaktide ja heade tavadele. Peske ja kuivatage oma käsi.

Valitud kindad peavad vastama ELi direktiivi 89/686/EMÜ nõuetele ja

EN 374 sellest tulenevate standardite.

Täielikud kontaktandmed

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

Imbumiskatse aeg: 480 min

(ii) Muu

Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(d) Termilised ohud

Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:

Seotud piiratud ainetega:

Subtilisiin:

Kohalik omavalitsus tuleb teavitada, kui kahjumit ei ole võimalik piiratud

Heitvesi tuleb edastada reoveepuhastist heitvee

## SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

| Füüsikalised ja keemilised omadused      | Väärtus                      | Analüüsi kõik |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Välimus                                  | vedel                        |               |
| Värv                                     | Roheline                     |               |
| Lõhn                                     | iseloomulik                  |               |
| Lõhnalävi                                | mitte määratud               |               |
| pH                                       | 8.5 - 9.5                    |               |
| Sulamis-/külumispunkt                    | Mitte kättesaadav            |               |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik        | mitte määratud               |               |
| Leekpunkt                                | > 60 °C                      | ASTM D92      |
| Aurustumiskiirus                         | mitte asjakohane             |               |
| Süttivus(tahke,gaasiline)                | mitte asjakohane             |               |
| Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir | mitte määratud               |               |
| Aururõhk                                 | Mitte kättesaadav            |               |
| Auru tihedus                             | mitte määratud               |               |
| Suhteline tihedus                        | 1.03 -1,07 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Lahustuvus(ed)                           | Vees täielikult lahustuv     |               |
| Vees lahustuvus                          | Vees täielikult lahustuv     |               |
| Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)            | Mitte kättesaadav            |               |
| Isesüttimistemperatuur                   | mitte määratud               |               |
| Lagunemistemperatuur                     | Mitte kättesaadav            |               |
| Viskoossus                               | mitte määratud               |               |
| Plahvatusohtlikkus                       | Mitte-plahvatusohtlik        |               |
| Oksüdeerivad omadused                    | Mitteoksüdeeriva             |               |

### 9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,10 %

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

Reaktiivsed ohud puuduvad

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel teki ohtlikku reaktsiooni.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole midagi raporteerida

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Elementaarmetallide, nitriidide, anorgaaniliste sulfiidide ja tugevate redutseerijatega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase.

Anorgaaniliste sulfiidide, tugevate redutseerijatega kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

**SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

ATE(mix) oral = 15.827,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: α-Hexylcinnamaldehyde: Suu (rott) LD50: 2450 mg/kg

(b) nahasöövitus/-ärritus: Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega: Nahaärritus:

Küülik (Uus-Meremaa valge): mitteärritav, (1993). Silmade ärritus:

Küülik (Uus-Meremaa valge): mõõdukalt ärritav, 1998

Veised (in vitro uuring): mitte tugevalt ärritav ega söövitav, 2010

Bensüülsalitsülaad: Nahk - küülik

Tulemus: Nahka ei ärrita

(OECD testijuhend 404)

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 404)

(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione\Corrosione silmad

Bensüülsalitsülaad: Silmad - in vitro uuring

Tulemus: mõõdukas silmade ärritus

(OECD testijuhend 437)

Silmad - küülik

Tulemus: Ärritab silmi.

(Draize'i test)

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 405)

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; Coconut dietanolamiid: Non-ülitundlikkust

Coumarin: Test: Inhalatsioonina Sensitization: sissehingamine liigid: rott 293 mg/kg

Test: Inhalatsioonina Sensitization: sissehingamine liigid: hiir = 196 mg/kg

Subtilisiin: Hingamiselundkonna: aine-ülitundlikkust (inimkogemuse)

(e) sugurakkude mutageensus: Subtilisiin: Ei viita mutageenset toimet (OECD TG 471, 473, 476)

(f) kantserogeensus: Coconut dietanolamiid: IARC Group 2B kantserogeen-võimalik inimestele kantserogeensed

(g) reproduktiivtoksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): Subtilisiin: Target orel konkreetse mürgine (ühekordne kokkupuude)

Ärritavate, hingamisteede ärritust (ACGIH 2001)

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) hingamiskahjustus: Bensüülsalitsülaat: in vivo test - hiir

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni.

(OECD testijuhend 429)

Seotud piiratud ainetega:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1):

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1653

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 4199

Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) > 300

Coconut dietanolamiid:

Allaneelamisel: rotile, LD50: > 2 000 mg / kg

Silma sattumisel: ärritab silma (küülik). Võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi silma.

Naha Kontakt: mõõdukalt ärritavad ühtne taotlus (4 h-jänes)

Kergesti biolagunev vastavalt direktiivi 67/548 ja edasiste muudatuste kriteeriumidele.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000

2,2',2"-nitrilotriethanol:

LD50/suukaudne mürgisus: rott: > 5000 mg / kg

LC50/sissehingamisel: IRT (sissehingamine riski test): sissehingamisel väga küllastunud auru-õhu segu ei ole ägeda ohu (no 23348 8 tunni jooksul)

LD50/nahakaudne: Küülikud: > 2000 mg / kg

Primaarne nahaärritus: ei ärritavad

Jänes: mitte-ärritav

Ülitundlikkust. Ole sensibiliseerivat tegevus

Kogemusi inimestega: aerosoolide respiratoorse kujul: võimalik ärritus hingamisteede nitrosanti ained (nt nitriti, lämmastiku oksiidid) võivad moodustada eelkõige nitrosamiinide tingimused.

Kirjeldus: NOAEL (cancerogenicity) kaudu küülikule tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 250 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 103 nädalat

Kirjeldus: NOAEL (mürgine arengu) katsealused liigid: rott

Maksumus: 300 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 9 nädalat

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes värbamise kaudu: suuliselt

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 1000 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 91 päeva

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 125 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 90 päeva  
Raport: neeru  
Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes kaudu sissehingamise tarbimist:  
Katsealused liigid: rott  
Väärtus: 0,5 mg/l  
Jaoks. test: 28 päeva  
Kirjeldus: NOAEL (mõju paljunemisvõimele).  
Katsealused liigid: rott  
Väärtus: 1000 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 9 nädalat  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:  
Äge suukaudne mürgisus  
Parameeter: LD50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr: 10377-81-8)  
Kokkupuuteviis: suu kaudu  
Liik: Rott  
Efektiivne annus: > 2000 mg / kg  
Äge nahakaudne mürgisus  
Parameeter: eristav annus. (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)  
Kokkupuuteviis: Nahaline  
Liik: Rott  
Efektiivne annus: > 2000 mg / kg

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2000  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3250  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 3250

Bensüülsalitsülaat:  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2227

Linalool:  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2790  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5610  
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 307

3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one:  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

Coumarin:  
Äge suukaudne LD50 rottidel: 293mg/kg  
Äge suukaudne LD50 hiired: 196mg/kg  
Ärritavad kuupäev: määratlemata  
Sissehingamine andmed: määratlemata  
Mutageensuse andmed: määratlemata  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 293  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 242

Subtilisiin:  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1800  
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,13

Citronellol:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3450  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2650  
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 1,3

amylase, α-:

LD50 suukaudne, määr-2000 mg / kg  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2000

α-Hexylcinnamaldehyde:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2450

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 10000  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

## SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1):  
C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud:  
C(E)L50 (mg/l) = 1

Coconut dietanolamiid:

Äge/pikaajaline mürgisus kalade puhul: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)

Äge mürgisus veeselgrootute: EC50 (12:0 kohta) 2.8 mg/l (daphnia magna)

Põhi: Biodegradabiliteet > 90% (OECD)

Lihtne Biodegradabiliteet: 60% > (Manomeetiline testid, O2 tarbimisest)

Teoreetiline O2 nõudluse (thod) 2.52: mg O2/mg.

Keemilised O2 nõudluse (COD): 2.51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

2,2',2"-nitrilotriethanol:

-Ecotossicit

Ittiotossicit: Iepomismacrochirus/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l

Veeselgrootutest: Daphnia magna/Ec50 (12:0 kohta): 1390 mg/l

Veetaimed: Scenedesmus subspicatus/Ec50 (72 h): 216 mg/l

Mikroorganismid/mõju aktiivmuda: väikeste kontsentratsioonide bioloogilise puhastamise nõuetekohase majutamisel kohandatud, taimed ei ole ennustatav

puudused on aktiivmuda lagunemise aktiivsust.

-Püsivus ja degradabiliteet

Kõrvaldamisega seotud aspekte: katsemeetod: OECD 301 E; 84/449/EMÜ c 3

analüüsimeetod: DOC vähenemine. Kõrvaldamise tase: 90% >. Hindamine: biolagunevate

Muud kahjulikud mõjud: halogeenitud orgaanilisi ühendeid (AOX) adsorbeeruvate: see toode ei sisalda orgaanilisi halogeenid

C(E)L50 (mg/l) = 1390

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:

Äge mürgisus (lühiajaline) kaladele

Parameeter: LC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr: 10377-81-8)

Liik: *Cyprinus carpio*

Efektiivne annus: = 617 mg / l

Kokkupuute aeg: 96 h

Äge (lühiajaline) mürgisus dafnia suhtes

Parameeter: EC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)

Liik: *Daphnia magna*

Efektiivne annus: = 423 mg / l

Kokkupuute aeg: 48 h

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter: EC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)

Liik: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Efektiivne annus: = 26 mg / l

Kokkupuute aeg: 72 h

Bakteriaalne mürgisus

Parameeter: IC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)

Liigid: aktiivmuda

Efektiivne annus: > 100

C(E)L50 (mg/l) = 26

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

NOEC 21 days *Daphnia magna* 111 µg/L

NOEC 21 days Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) 68 µg/L

NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (*Pimephales promelas*) 68 µg/L

NOEC 72h Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 µg/L

NOEC 8 weeks Earthworm (*Eisenia fetida*) 45 µg/kg Soil DM

NOEC 4 weeks Springtails (*Folsomia candida*) 45 µg/kg Soil DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

Bensüülsalitsülaad:

Sebrakala (*Brachydanio rerio*) 96 tunni LC50 = 1,03 mg / L

48 tunni LC50 = 1,4 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

Linalool:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one:

Vikerforell (keskmise pikkus 5,8 cm), 12 päeva kohanenud hoiti seeria 5 test 0, 7,8, 10,9, 15,3, 21,4 või 30 mg/L hajutatud polüsorbaat 80 (10 mg/L) 96 tunni jooksul 17,1 c juures. Kontrollkatse kokku puutunud polüsorbaat 80 (10 mg/L). Kala täheldati suremuse ja kaks korda päevas. pärast aine lisamist iga 24 tunni järel olid jälgida pH väärtuse ja vee temperatuuri. Lahustunud hapniku mõõdeti katse alguses ja 96 tundi.

LC50 = 10,9 mg/L

*Daphnia magna* 48 h-LC50 = 0597 mg/L

72 h EC50 = 7,47 mg/L vastavalt keskmise specifc kasvu määr;

C(E)L50 (mg/l) = 0,597

Coumarin:

Mürgine toime kaladele LC50 *Poecilia reticulata* (gupi)-56 mg/l-96 h

Mürgisus veesलगrootute LC50 *Daphnia magna* (vett kirbu) -13.5 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

Subtilisiin:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

amylase,  $\alpha$ -:

CE50 (72h): > 100 mg/l *Desmodesmus subspic*

LC50 (96 h): >100 mg/l *Pimephales promelas*

EC50 (48 h): >100 mg/l *Daphnia Magna*

C(E)L50 (mg/l) = 100

$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde:

Maageveekalad Toksilisus: äge LC50 > 1-10 mg / l

Maagevee selgrootud Mürgisus: äge EC <1 mg / l

Vetikad Toksilisus: äge EC <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:

Aine oli OECD 203 järgi testimisel *Oncorhynchus mykiss*ile toksiline. 96-tunnine LC50 oli 4,2 mg/l (nimikontsentratsioonide põhjal olid mõõdetud kontsentratsioonid >80% nimiväärtusest).

Aine oli OECD 202 järgi testimisel *Daphnia magna*le kahjulik. 48 tunni EC50 kohta teatati 13 mg/L (nimikontsentratsioonide põhjal olid mõõdetud kontsentratsioonid >80% nimiväärtusest).

Aine oli OECD 201 järgi testimisel mürgine veevetikatele. Kasvukiirusel põhinev 72-tunnine EC50 oli 10 mg/l (nimikontsentratsioonide põhjal olid mõõdetud kontsentratsioonid >80% nimiväärtusest). 72-tunnine EC10 põhineb kasvukiirusel oli teatatud 5,2 mg/l (nimikontsentratsioonide põhjal olid mõõdetud kontsentratsioonid >80% nominaalsest).

Aine ei olnud OECD 209 järgi testimisel mikroorganismidele ägedalt toksiline. Aktiivmuda hingamise pärssimise 3-tunnine EC50 oli 190 mg/L (nominaalne).

C(E)L50 (mg/l) = 4,2

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:

Parameeter: biolagundamine

Efektiivne annus: umbes 73%

Kokkupuute aeg: 28 päeva

Parameeter: biolagundamine

Efektiivne annus: > 60%

Kokkupuute aeg: 10 päeva

Kergesti biolagunev.

Subtilisiin:

Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

amylase,  $\alpha$ -:

Kergesti biolagunev (96% 14 päeva pärast)

**12.3. Bioakumulatsioon**

Seotud piiratud ainetega:

Coumarin:

Bioakumulatsiooni Leuciscus süstivate narkomaanide melanotus-3 d-46; CG/I

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 10

Subtilisiin:

Bio koguneda

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed puuduvad.

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

PBT/vPvB koostisosi ei ole

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed puuduvad.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Kahjulikud mõjud puuduvad

**SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanega neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole.

Võimaluse korral taastage. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele reeglitele

**SEKTSIOON 14. Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

Ohtlike kaupade vedu puudutavad regulatsioonid ei ole rakendatavad: teetranspordi korral (ADR), raudteeetranspordi korral (RID), õhutranspordi korral (ICAO/IATA), meretranspordi korral (IMDG).

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Puuduvad

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Puuduvad

**14.4. Pakendirühm**

Puuduvad

**14.5. Keskkonnaohud**

Puuduvad

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed puuduvad.

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

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

**SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:

HP4 - Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

**SEKTSIOON 16. Muu teave****16.1. Muu teave**

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 1.1. Tootetähis, 2.2. Märgistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 9.2. Muu teave, 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunduvus, 12.3. Bioakumulatsioon, 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine, 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

H334 = Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:

Direktiivi 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määruses 1272/2008/EÜ

Määrus 2010/453/EÜ

\*\*\*Siin esitatud informatsioon põhineb meie teadmisi eespool nimetatud kuupäeval.

Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.

---

See on Kasutaja kohustatud tagama, et need on asjakohane ja täielik teave konkreetsete kasutusala.  
Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.

---