

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

Toote kood: Hygienfresh Detergente Delicati &amp; Lana

Kauplemiskood: A39-510

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: RRW2-X0F7-G00Q-U8J3

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

Deo pesuaine vill ja delicates

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):

Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

2.1.2 Lisateave:

Ohulausete ja ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

**2.2. Märjistuselemendid**

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):  
GHS07 - Hoiatus

Ohuteatiste kood(id):  
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)isaldab (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

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.

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

Sisaldab:

Aqua, tea-dodecylbenzenesulfonate, C13-15 pareth-7, sodium dodecylbenzenesulfonate, sodium laureth sulfate, cocamide dea, cocamidopropyl betaine, citric acid, parfum, steardimonium hydroxypropyl hydrolyzed wheat protein, polyquaternium-7, PEG-75 lanolin, hydrolyzed silk, diethanolamine, dimethicone, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, linalool, hexyl cinnamal, citronellol, geraniol, amyl salicylate, steareth-21, CI 14720, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

>= 5% < 15% Anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid, amfoteersed pindaktiivsed ained, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, linalool, hexyl cinnamal, citronellol, geraniol, amyl salicylate, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,10 %

UFI: RRW2-X0F7-G00Q-U8J3

**2.3. Muud ohud**

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud inimese tervisele kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud keskkonnale kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud PBT-ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud vPvB-ainetena.



Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud PMT-ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud vPvM-ainetena.

Muude ohtude kohane teave puudub

### SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

Ebaoluline

#### 3.2 Segud

Märkus B - Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldu- sega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

| Aine                                                                         | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                               | Index | CAS         | EINECS    | REACH             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------|-------------------|
| Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud                     | $\geq 3,00 < 5\%$     | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Limits: Eye Irrit. 2, H319 $3 \leq \%C < 10$ ;<br>Eye Dam. 1, H318 $\%C > 10$ ;<br>1 1<br>ATE oral $> 300,000$ mg/kg                                                                    | ND    | 157627-86-6 | ND        | ND                |
| Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1). | $\geq 1 < 5\%$        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 1.653,000 mg/kg<br>ATE dermal = 4.199,000 mg/kg                                                                                                                                                       | ND    | 27323-41-7  | 248-406-9 | ND                |
| Naatriumlaurüüleetersulfaat                                                  | $\geq 1 < 5\%$        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Limits: Eye Dam. 1, H318 $\%C \geq 10$ ; Eye Irrit. 2, H319 $5 \leq \%C < 10$ ;<br>1 1<br>ATE oral = 2.000,000 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,000 mg/kg<br>ATE inhal = 4.100,000 mg/l/4 h | ND    | 68891-38-3  | 500-234-8 | 01-2119488 639-16 |

| Aine                                                                                                                                                     | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Index        | CAS        | EINECS    | REACH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-------|
| Coconut dietanolamiid                                                                                                                                    | $\geq 1 < 3,00\%$     | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318<br>ATE oral = 5.000,000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ND           | 68603-42-9 | 271-657-0 | ND    |
| reaction mass of:<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Märkus: B | $< 0,1\%$             | EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C $\geq 0,6$ ; Skin Irrit. 2, H315 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $\geq 0,6$ ; Eye Irrit. 2, H319 0,06 $\leq$ %C $< 0,6$ ; Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,0015$ ; 100 100 | 613-167-00-5 | 55965-84-9 | ND        | ND    |

### 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 seep ja vesi

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 koheselt 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge 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 kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke 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.

Vabanega 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 leiata 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):

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Käsitseta äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

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

- Aine: Naatriumlaurüüleetersulfaat

DNEL

Süsteemsed toimed Pikaajaline Töötajad Sissehingamine = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Töötajad Naha kaudu = 2750 (mg/kg bw/day)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Sissehingamine = 52 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Naha kaudu = 1650 (mg/kg bw/day)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Suukaudne = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Magevesi = 0,24 (mg/l)

SETe Magevesi = 5,45 (mg/kg/SETe)

Merevesi = 0,02 (mg/l)

SETe Merevesi = 0,54 (mg/kg/SETe)

STP = 10000 (mg/l)

Pinnas = 0,946 (mg/kg Pinnas)

- Aine: Coconut dietanolamiid

DNEL

Süsteemsed toimed Pikaajaline Töötajad Sissehingamine = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Töötajad Naha kaudu = 4,16 (mg/kg bw/day)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Sissehingamine = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Naha kaudu = 2,5 (mg/kg bw/day)

Süsteemsed toimed Pikaajaline Tarbijad Suukaudne = 6,25 (mg/kg bw/day)

Lokaalsed toimed Pikaajaline Töötajad Naha kaudu = 0,09 (mg/kg bw/day)  
Lokaalsed toimed Pikaajaline Tarbijad Naha kaudu = 0,0562 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Magevesi = 0,007 (mg/l)  
SETe Magevesi = 0,195 (mg/kg/SETe)  
Merevesi = 0,001 (mg/l)  
SETe Merevesi = 0,019 (mg/kg/SETe)  
STP = 830 (mg/l)  
Pinnas = 0,035 (mg/kg Pinnas)

## 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

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puudutamata)

selle toote kokkupuude nahaga Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ e nõuetele sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitrilikummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre aeg: 480 min

Sobiva kinda valik sõltub mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest, mis erinevad tootjalt.

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurde aja juhiseid.

(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:

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

**SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| Füüsikalised ja keemilised omadused                 | Väärtus                       | Analüüsi käik |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Füüsikaline olek                                    | vedel                         |               |
| Värv                                                | Roosa                         |               |
| Lõhn                                                | iseloomulik                   |               |
| Lõhnalävi                                           | mitte määratud                |               |
| Sulamis-/külmumispunkt                              | mitte asjakohane              |               |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik     | mitte asjakohane              |               |
| Süttivus                                            | mitte asjakohane              |               |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                    | mitte asjakohane              |               |
| Leekpunkt                                           | > 65 °C                       | ASTM D92      |
| Isesüttimistemperatuur                              | mitte asjakohane              |               |
| Lagunemistemperatuur                                | mitte asjakohane              |               |
| pH                                                  | 6 - 7                         |               |
| Kinemaatiline viskoossus                            | mitte määratud                |               |
| Lahustuvus(ed)                                      | Vees täielikult lahustuv      |               |
| Vees lahustuvus                                     | Vees täielikult lahustuv      |               |
| N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | mitte määratud                |               |
| Aururõhk                                            | mitte määratud                |               |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus                    | 1,00 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Auru suhteline tihedus                              | mitte määratud                |               |
| Osakeste omadused                                   | mitte asjakohane              |               |

**9.2. Muu teave**

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,10 %

**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Ebaoluline

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Ebaoluline

**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 = 6.009,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(b) nahasöövitus/-ärritus: Naatriumlaurüüleetersulfaat: Akuutne toime: silma põhjustab ärritust; sümptomiteks võivad olla: punetus, turse, valu ja pisarad.

On kokkupuutel naha ärritust erüteem, turse, kuivust ja lõhenemist.

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

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

Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione\Corrosione silmad

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

(e) sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(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): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

(j) hingamiskahjustus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

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

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

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

Naatriumlaurüüleetersulfaat:

LD50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Via sissehingamisel haldus:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 4100 mg/kg

Kirjeldus: LD50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: > 2000 mg / kg

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2000

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

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 4100

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

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud inimese tervisele kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud keskkonnale kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

## SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

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

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Naatriumlaurüüleetersulfaat:

LC50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Parametro: kala

Danio Rerio

Väärtus = 7.1 mg/l

Jaoks. test: 96 h

Kirjeldus: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna puhul

Väärtus = 7.2 mg/l

Jaoks. test: 48 h

Kirjeldus: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Parametro: Vetikad

Scenedesmus subspicatus

Väärtus = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1 1

1

Coconut dietanolamiid:

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

Äge mürgisus veeseligrootute: 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 1

1

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):

Äge mürgisus kaladele

Materjal on väga mürgine veeorganismidele (LC50 / EC50 / IC50 alla 1 mg / l kõige tundlikumate liikide puhul).

LC50, Oncorhynchus mykiss (vikerforell), läbivoolukatse, 96 tundi, 0,19 mg/l, OECD katsejuhend 203 või samaväärne

Äge mürgisus veeseligrootutele

EC50, Daphnia magna (vesikirp), läbivoolutest, 48 h, 0,16 mg/l, OECD katsejuhend 202 või samaväärne

Äge mürgisus vetikatele/veetaimedele

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikad), 72 tundi, 0,027 mg/l, OECD katsejuhend 201 või samaväärne

NOEC, Skeletonema costatum, staatiline test, 72 h, kasvukiirus, 0,0014 mg / l

Krooniline mürgisus kaladele

NOEC, vikerforell (Oncorhynchus mykiss), vooluhulk, 14 p, 0,05 mg / l

Krooniline mürgisus veeseligrootutele

NOEC, Daphnia magna, läbivoolutest, 21 päeva, 0,1 mg / l

100

NOEC (mg/l) = 0,05 100

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetele:

Naatriumlaurüületsulfaat:

Kergesti biolagundatav

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):

Biolagunemine (veekeskkonna metabolism): 5-kloor-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon (CMIT):

t ½ anaeroobne = 0,2 päeva. t ½ aeroobne = 0,38–1,3 päeva. 2-metüül-4-isotiasoliin-3-

üks (MIT): aeroobne t½ = 0,38–1,4 päeva

Biolagunevus: peetakse kiiresti lagunevaks. Toode ei ole OECD/EÜ kriteeriumide kohaselt kergesti biolagunev.

Biolagunevus: <50%

Kokkupuuteaeg: 10 d

Fotodegradatsioon

Poolväärtusaeg atmosfääris: 0,38 - 1,3 päeva

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Pow): 0,401 Meetod pole täpsustatud.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Seotud piiratud ainetega:

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):

Biokontsentratsiooni potentsiaal on madal (BCF <100 või log Pow <3).

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed puuduvad.

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

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud PBT-ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud vPvB-ainetena.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud inimese tervisele kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

Toode ei sisalda aineid, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud määrusega (EL) 2023/707) kohaselt tuvastatud keskkonnale kahjulike hormoonsüsteemi häireid põhjustavate ainetena.

**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), õhustranspordi 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 keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**

DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2024/2564 (ATP XXII)

DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2023/707

Ained kandidaatainete nimekirjas (REACH-i artikkel 59)

Kättesaadavate andmete põhjal ei esine SVHC aineid

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

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

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 2.2. Märgistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 8.1. Kontrolliparameetrid, 11.2. Teave muude ohtude kohta, 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine, 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused, 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H301 = Allaneelamisel mürgine.

H310 = Nahale sattumisel surmav.

H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H330 = Sissehingamisel surmav

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod

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.

---