

## **SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

### **1.1. Tootetähis**

Toote kood: Hygienfresh Detergente BioOrky

Kauplemiskood: A39-519

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: 3GA0-Q032-4000-C2PS

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

<Kasutus>

Kasutusvaldkonnad:

Tööstuslikuks kasutamiseks [SU3], Tarbija kasutab [SU21], Professionaalseks kasutuseks [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata kasutada

Ärge kasutage muuks kui näidatud kasutuseks

### **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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Riiklik kontaktisik: Häirekeskuse number

Mürgistusteabekeskuse number

active for 24 hour in all days.

### **1.4. Hädaabitelefoninumber**

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. Mürgistuselemendid**

Mürgistus 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 - Benzyl salicylate, 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

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.

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

Sisaldab:

aqua, glycerin, tea-dodecylbenzenesulfate, C13-15 pareth-7, cocamide dea, sodium citrate, sodium laureth sulfate, parfum, mea-borate, triethanolamine, diethanolamine, coco glucoside, benzyl salicylate, dimethicone, coumarin, subtilisin, alpha isomethylionone,  $\alpha$ -amylase, steareth-21, lipase, cellulase, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, C174180, acid yellow 23.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid, 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), ensüümid, mitteioonsed pindaktiivsed ained, Benzyl salicylate, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, a-Hexylcinnamaldehyde, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,02 %

UFI: 3GA0-Q032-4000-C2PS

### 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

Ohuteatiseid leiate täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitritoltriethanol (1:1).	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	27323-41-7	248-406-9	NR
Rasvalkoholetoksülaad	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
Coconut dietanolamiid	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
2,2',2"-nitritoltriethanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
Subtilisiin aine, mille suhtes on ühenduses kehtestatud töökeskkonnas kokkupuute piirväärtused	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - FEMA 0	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10	ND	1506-02-1	216-133-4	NR

## SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Ohutage 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.

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 silmatilkku 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**

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 tuletõrjajatele**

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:  
Liigutage lekkimist või vabastamist ümbritsevast piirkonnast eemale. Ei suitsetata.  
Kandke kaitsekindaid ja riideid

6.1.2. Päästetöötajad:  
Kandke kaitsekindaid ja riideid.  
Likvideerige kõik lahtised leegid ja võimalikud süüteallikad. Ei suitsetata.  
Tagage piisav ventilatsioon.  
Evakueerige ohuala ja konsulteerige vajadusel 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.  
Vabanegge jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

### **6.3. Tökestamis- 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**

Tarbija kasutab:

Käsitsege ettevaatlikult.

Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Tööstuslikuks otstarbeks:

Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritavas kohas ja soojusallikatest eemal.

Professionaalsed kasutusalad:

Käsitsege ettevaatlikult.

Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,

Hoida pakend tihedalt suletuna.

**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

- Aine: Coconut dietanolamiid

**DNEL**

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé 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-aminoetanol, monomeeter boorhappega

**DNEL**

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)  
süsteemové 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: 2,2',2"-nitrietriethanol

**DNEL**

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 6,3 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,1 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 13 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky dlouhodobé 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: Subtilisiin

**DNEL**

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

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll:

Tarbija kasutab:

Spetsiaalseid kontrolle pole oodata

Tööstuslikuks otstarbeks:

Spetsiaalseid kontrolle pole oodata

Professionaalsed kasutusalaad:

Spetsiaalseid kontrolle pole oodata

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse

Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puutumata), et vältida selle toote kokkupuude nahaga Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed. Valitud kaitsekinnad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ nõuetele e sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitriilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre aeg: 480 min

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

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurdeaja juhiseid.

ii) muu

Puhta toote käsitsemisel kandke nahka täielikult kaitsvaid rõivaid.

c) Hingamisteede kaitse

Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

d) Termilised ohud

Pole ohtu teatada

Kokkupuute ohjamine keskkonnale:

Seotud sisalduvate ainetega:

Subtilisiin:

Kohalikke omavalitsusi tuleb teavitada, kui kahjumit ei saa  
ümber piiratud  
Heitvesi tuleb viia puhastusjaama

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

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	vedel	
Värv	lillat	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	7 - 8 @ 1 %	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
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 määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	1.02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	Mitte kättesaadav	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksideeriva	

**9.2. Muu teave**

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,02 %

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

Reaktiivsed ohud puuduvad

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Nõuetekohasel käsitlemisel 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**

Elementaar metallide, 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 (segu) suukaudne = 314 159,3 mg / kg

ATE (segu) dermaalne = ∞

ATE (segu) sissehingamine = ∞

a) äge mürgisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) naha söövitamine / nahaärritus: Nahaga kokkupuutel põhjustab toode erüteemi, koorikute või tursetega märkimisväärset põletikku.

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanoliga (1: 1): Ärritav

Kookospähkli dietanoolamiid: ärritav

2-aminoetanool, boorhappega monoester: Nahaärritus:

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

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

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

Subtilisiin: kergelt ärritav (OECD TG 404)

c) tõsine silmakahjustus / silmade ärritus: Silma sattumisel põhjustab toode märkimisväärset ärritust, mis võib kesta kauem kui 24 tundi.

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanoliga (1: 1): Ärritav

Kookospähkli dietanoolamiid: Ärritus \ Äge silmade söövitus

Subtilisiin: kergelt ärritav (OECD TG 405)

d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine: kookospähkli dietanoolamiid: pole sensibiliseeriv

Subtilisiin: hingamisteed: Sensibiliseeriv aine (inimeste kogemus)

e) sugurakkude mutageensus: subtilisiin: mutageenset toimet ei näidata (OECD TG 471, 473, 476)

f) Kantserogeensus: kookospähkli dietanoolamiid: IARC rühma 2B kantserogeen - võimalik kantserogeen inimesel

g) reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtelundi toksilisus (STOT) ühekordne kokkupuude: Subtilisiin: sihtelundi toksilisus (ühekordne kokkupuude) Ärritav, hingamisteed (ACGIH 2001)

i) sihtelundi toksilisus (STOT) korduv kokkupuude: Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanoliga (1: 1): Küülik 90 päeva

naha kaudu NOAEL

> 5 mg / kg kehakaalu kohta

(ainult annus

testitud)

j) aspiratsioonioht: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud sisalduvate ainetega:

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanoliga (1: 1):

LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1653

LD50 naha (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 4199

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 3100

Kookospähkli dietanoolamiid:

Allaneelamine: Rott suu kaudu LD50:> 2000 mg / kg

Silma sattumine: silma ärritav (küülik). See võib silmale pöördumatult kahjustada.

Kokkupuude nahaga: mõõdukalt ärritav ühe manustamise korral (4-küülik)

Kergesti biolagunev vastavalt EMÜ direktiivi 67/548 ja hilisemate muudatuste kriteeriumidele.

LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 5000

2-aminoetanool, boorhappega monoester:

Äge suukaudne mürgisus

Parameeter: LD50 (2-aminoetanool, boorhappega monoester; CASi nr: 10377-81-8)

Kokkupuuteviis: suukaudne

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

Äge nahakaudne mürgisus

Parameeter: Eraldatav annus. (2-aminoetanool, boorhappega monoester; CASi nr: 10377-81-8)

Kokkupuuteviis: Nahakaudne

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

Trietanoolamiin:

LD50 / suukaudne: rott:> 5000 mg / kg

LC50 / sissehingamine: IRT (sissehingamise riskitest): väga küllastunud auru-õhu segu sissehingamine ei kujuta endast ägedat riski (suremust ei teki 8 tunni jooksul)

LD50 / naha kaudu: küülik:> 2000 mg / kg

Primaarne nahaärritus: Ei ärrita

Küülik: ei ärrita

Teadlikkus tõuseb. See ei avalda sensibiliseerivat toimet

Kogemused inimese kohta: sissehingatavas vormis aerosoolid: hingamisteede võimalik ärritus nitrosoorsete ainetega (nt nitritid, lämmastikoksiidid), teatud tingimustel võib moodustada nitrosoamiine.

Spetsifikatsioon: NOAEL (kantserogeensus)

Sissevõtmise viis: Naha kaudu

Katseliigid: Rott

Väärtus: 250 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 103 nädalat

Spetsifikatsioon: NOAEL (arengutoksilisus)

Katseliigid: Rott

Väärtus: 300 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. katse: 9 nädalat

Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT

Sissevõtmise viis: Suukaudselt

Katseliigid: Rott

Väärtus: 1000 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 91 päeva

Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT

Sissevõtmise viis: Naha kaudu

Katseliigid: Rott

Väärtus: 125 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 90 päeva

Raport: neerud

Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT

Sissehingamise viis: sissehingamine

Katseliigid: Rott  
Väärtus: 0,5 mg / l  
Sest. testi: 28 päeva  
Spetsifikatsioon: NOAEL (mõju paljunemisele).  
Katseliigid: Rott  
Väärtus: 1000 mg / kg kehamassi kohta päevas  
Sest. katse: 9 nädalat  
LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 5000  
LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

Subtilisiin:  
LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1800  
LC50 Auru / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 0,13

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftüül) etaan-1-oon:  
LD 50 SUU / RAT (mg / kg): 920  
LD50 Naha / RAT (mg / kg): 7940

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 920  
LD50 naha (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 7940

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

## SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud sisalduvate ainetega:  
Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitrilotrietanooliga (1: 1):  
C (E) L50 (mg / l) = 2,6

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

Ihtüotoksilisus:  
LC50 (96 h) 1-10 mg / l, Brachydanio rerio  
Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 1-10 mg / l, Daphnia magna

Veetaimed:

EC50 (72 h) 1-10 mg / l, Scenedesmus subspicatus

Mikroorganismid / mõju aktiivmudale:

EC10> 1.000 mg / l, aktiivmuda (DEV-L2)

Krooniline mürgisus veeselgrootutele:

NOEC (21 d), 0,33 mg / l, Daphnia magna

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

Kookospähkli dietanoolamiid:

Äge / pikaajaline toksilisus kaladele: (96 h) 2,52 mg / l (brachydanio rerio)

Äge mürgisus veeselgrootutele: EC50 (24 h) 2,8 mg / l (Daphnia Magna)

Esmane biolagunduvus:> 90% (OECD)

Kerge biolagunevus:> 60% (respiromeetriline test, O2 tarbimine)

Teoreetiline O2 nõudlus (tuh): 2,52 mg O2 / mg.

Keemiline O2 nõudlus (KHT): 2,51 mg O2 / mg.

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

2-aminoetanool, boorhappega monoester:

Äge (lühiajaline) mürgisus kaladele

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

Liik: *Cyprinus carpio*

Efektiivne annus: = 617 mg / l

Kokkupuute aeg: 96 h

Äge (lühiajaline) toksilisus dafniale

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

Liik: *Daphnia magna*

Efektiivne annus: = 423 mg / l

Kokkupuute aeg: 48 h

Äge (lühiajaline) toksilisus vetikatele

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

Liik: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Efektiivne annus: = 26 mg / l

Kokkupuute aeg: 72 h

Bakterite toksilisus

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

Liik: Aktiivmuda

Efektiivne annus: > 100

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

Trietanoolamiin:

- Ökotoksilisus

Ihtüotoksilisus: *Lepomis macrochirus* / LC50 (96 h): 450 - 1000 mg / l

Veeselgrootud: *Daphnia magna* / EC50 (24 h): 1390 mg / l

Veetaimed: *Scenedesmus subspicatus* / EC50 (72 h): 216 mg / l

Mikroorganismid / mõju aktiivmudale: väikeste kontsentratsioonide õige sisseviimisega kohandatud bioloogilistesse puhastusseadmetesse ei ole neid võimalik ennustada

aktiivmuda lagunemisaktiivsuse puudused.

- Püsivus ja lagunduvus

Jäätmekäitlus: katsemeetod: OECD 301 E; 84/449 / EMÜ, C.3

analüüsimeetod: DOC vähendamine. Eliminatsiooni aste: > 90%. Hinnang: Kergesti biolagunev

Muud kahjulikud mõjud: adsorbeeruvad orgaanilised halogeeniühendid (AOX): toode ei sisalda orgaanilisi halogeene

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

Subtilisiin:

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

1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftüül) etaan-1-oon:

Fathead minnow *Pimephales promelas* LC50 = 0,100

Merejalgpõja *Acartia tonsa* 48-h, mereline, suremus LC50 = 0,71

C (E) L50 (mg / l) = 0,1 10

10

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda hajutamist.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:

Rasvalkoholetoksülaad:

Kõrvaldamisega seotud aspekte:

> = 90% vismuti aktiivaine (OECD suunis 303A)

60% > CO2 moodustumise teoreetiline väärtus (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EMÜ c 4 C)  
Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

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)

### 12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

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), 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 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**

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

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

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.

---