

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

### **1.1. Tootetähis**

Toote kood: Hygienfresh Top Degreaser  
Kauplemiskood: A88-005  
Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: U0T0-70R4-V00M-5S5P

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

<Kasuta>

Kasutussektorid:  
Tarbijakasutus [SU21], professionaalne kasutus [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata  
Ärge kasutage muuks otstarbeks kui näidatud

### **1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoni number**

112  
16662

## **SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine**

### **2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

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

Piktogrammide:  
GHS05, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):  
Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1

Ohuteatiste kood(id):  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.  
Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

### **2.2. Märgistuselemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):  
GHS05, GHS07 - Oht



**Ohuteatiste kood(id):**

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Täiendavate ohuteatiste kood(id):**

ei kohaldata

**Ettevaatusteatised:**

**Üldine**

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Preventsioon**

P261 - Vältige aurude sissehingamist.

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.

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

**Kõrvaldamine**

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

**Sisaldab:**

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid..., etanool, Steareth-21, (Kookosõli alküül) amiin, etoksüülitud, 1-Propaneamminium, 3-amino-N,N,N-trimethyl-, N-(ethoxylated castor oil acyl) derivs., Me sulfate (6-EO + 10.7-EO), p-mentha-1,4(8)-diene, Subtilisiin, 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega

**Sisaldab (Reg. EC 648/2004):**

5% < 15% mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5% ensüümid, 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), katioonsed pindaktiivsed ained, fosfonaadid, Coumarin, Geraniol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Linalool

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,56 %

UFI: U0T0-70R4-V00M-5S5P

### 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 leiata täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Rasvalkoholetoksülaad	>= 5 <= 10%	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	NR
1-Propaneamminium, 3-amino-N,N,N-trimethyl-, N-(ethoxylated castor oil acyl) derivs., Me sulfate (6-EO + 10.7-EO)	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	ND	784144-40-7	630-545-5	NR
(Kookosõli alküül) amiin, etoksüülitud	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	ND	61791-14-8	500-152-2	NR
Kvaternaarne ammoniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid... - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100	ND	68424-85-1	270-325-2	NR
etanool	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	NR
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
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	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):

Nahale sattumisel pesta koheselt vee ja seebiga.

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**

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**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.  
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  
Eluruumides ei tohi kasutada suurtel aladel.  
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.  
Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

**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 eemal soojusallikatest,

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Professionaalsed kasutusalaad:

Käsitsege ettevaatlikult.

Hoida ventileeritavas kohas eemal soojusallikatest,

Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud piiratud ainetega:

etanool:

Komponendi CAS-nr. Hinna parameetrid

Alus

Etanool-17-64 TWA 5 ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

UK. Eh40 WEL töökoha avatud positsioonidelt

Märkused kui puudub lühiajalise kokkupuute piirnormi loetletud joonis kolm korda pikaajalise kokkupuute tuleks kasutada

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: Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 5,7 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,4 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0009 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 12,27 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,00096 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 13,09 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,00016 (mg/l)  
STP = 0,4 (mg/l)  
země = 7 (mg/kg země)

- Aine: etanool

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 343 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,96 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 3,6 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,79 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 2,9 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 2,75 (mg/l)  
STP = 580 (mg/l)  
země = 0,63 (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)

- Aine: 2-aminoetanool, 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)

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:

Tarbija kasutab:

Erilisi kontrolle pole oodata

Professionaalsed kasutusalaad:

Erilisi kontrolle pole oodata

Individaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse

Pole normaalseks kasutamiseks vajalik.

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse

Käsitleda kinnastega. Kindaid tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (ilma kinda välispinda puudutamata) selle tootega kokkupuutel nahaga. Pärast kasutamist kõrvaldage saastunud kindad vastavalt kehtivaid õigusakte ja häid laboritavasid. Peske ja kuivatage käed. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ nõuetele e sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: nitrilikummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurdeaeg: 480 min

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

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pidage nõu kinnaste tarnija / tootjaga.

Järgige kinnaste tarnija juhiseid läbilaskvuse ja läbitungimisaja kohta.

ii) muu

Puhta toote käsitsemisel kandke nahka täielikult kaitsvaid riideid.

c) Hingamisteede kaitse

Pole normaalseks kasutamiseks vajalik.

d) Termilised ohud

Pole ohtu teatada

Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

Seotud sisalduvate ainetege:

Subtilisiin:

Kohalikke omavalitsusi tuleb teavitada, kui kahju ei saa piiratud  
Reovesi tuleb juhtida puhastusseadmesse

## 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	valge	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	10.5 - 11.5	
Sulamis-/külmutuspunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	> 60 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	Mittepõlev	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	Mitte kättesaadav	
Suhteline tihedus	1.00 - 1.06 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 määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	

### 9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,56 %

## 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 = 12 586,9 mg / kg

ATE (mix) dermaalne = ∞

ATE (segu) sissehingamisel = ∞

a) äge mürgisus: etanool: LD50 Suukaudne - rott - 7060 mg / kg

Märkused: kopsud, rindkere või hingamine: muud muudatused.

LC50 Sissehingamine - rott - 10 h - 20000 ppm

b) naha söövitav / nahaärritus: kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid: küülik

Tulemus: Sööbiv

Meetod: DOT

Kokkupuuteaeg: 24 tundi

etanool: nahk - küülik

Tulemus: Ärritab nahka. - 24 tundi

Subtilisiin: Kergelt ärritav (OECD TG 404)

2-aminoetanool, monoester boorhappega: 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

c) tõsine silmakahjustus / silmade ärritus: toode, kui see satub silma, põhjustab tõsiseid silmakahjustusi, näiteks sarvkesta hägustumist või vikerkesta kahjustust.

etanool: Silmad - küülik

Tulemus: Kerge silmade ärritus - 24 h

(Draize'i test)

Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid: küülik

Tulemus: Sööbiv

Meetod: DOT

Subtilisiin: Kergelt ärritav (OECD TG 405)

d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Toode võib nahale sattumisel põhjustada naha ülitundlikkust.

Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid: Buehleri katse merisiga

Klassifikatsioon: Ei põhjustanud laboris ülitundlikkust

loomad.

Tulemus: ei ole sensibiliseeriv

Meetod: OECD testijuhend 406

Subtilisiin: hingamisteed: sensibiliseeriv aine (inimkogemus)

e) Sugurakkude mutageensus: Subtilisiin: mutageenset toimet ei näidata (OECD TG 471, 473, 476)

f) kantserogeensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus: etanool: reproduktiivtoksilisus - inimene - naine - suu kaudu  
Mõju vastsündinutele: Apgari skoor (ainult inimestel). Mõju vastsündinutele: muud vastsündinute meetmed või mõjud.  
Mõju vastsündinutele: sõltuvus ravimitest.

h) mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) ühekordne kokkupuude: subtilisiin: mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Ärritav, hingamisteed (ACGIH 2001)

i) mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Seotud sisalduvate ainetega:

Alkoholid, C13-C15- hargnenud ja lineaarselt etoksüleeritud:

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

1-propaanamiinium, 3-amino-N, N, N-trimetüül-, N- (etoksüülitud kastooröli atsüül) derivaadid, Me-sulfaat (6-EO + 10,7-EO):

LD50 - Tee: Suukaudne - Liigid: Rott = 300-2000 mg / kg - Allikas: CESIO

b) naha söövitav / ärritus:

Test: Ärritab nahka - Tee: Nahk - Liik: Küülik Negatiivne - Kestus: 4 tundi - Allikas: CESIO

c) tõsine silmakahjustus / silmade ärritus:

Test: tõsised silmakahjustused - Liigid: positiivne küülik - Allikas: CESIO

d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

Test: Naha sensibiliseerimine - Via: Naha negatiivne - Allikas: CESIO

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 300

Etoksüülitud kookospähkli alküülamiin:

Allaneelamine: äge suukaudne toksilisus (LD 50 rott) 300 kuni 2000 mg / kg

Silma sattumine (küülik) ärritav

Kokkupuude nahaga (küülik) - (4 tundi) ei ärrita

Sensibiliseerimisel ei ole sensibiliseerivat toimet

Sissehingamine Sissehingamine on võimalik ainult aerosoolina, see võib ärritada hingamisteed

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 200

Kvaternaarsed ammooniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid:

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 344

LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 3340

LC50 Aurude / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 5

etanool:

TOIME TEED: Aine võib imenduda kehasse aurude sissehingamisel ja allaneelamisel.

SISSEHINGAMISE OHT: Selle aine aurustumisel temperatuuril 20 ° C saavutatakse õhu kahjulik saastumine üsna aeglaselt.

LÜHIAJALISE TOIME MÕJUD: Aine ärritab silmi. Kõrge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada silmade ja hingamisteede ärritust. Aine võib kahjustada kesknärvisüsteemi

KORDUVA VÕI PIKAAJALISE TOIME MÕJUD: Vedelik rasvatustab nahka. Aine võib kahjustada ülemiste

hingamisteede kesknärvisüsteemi, põhjustades ärritust, peavalu, väsimust ja keskendumisvõimet. Vt Märkused.

ÄGJAD RISKID / SÜMPTOMID

SISSEHINGAMINE Köha. Peavalu. Väsimus. Uimasus.

NAHK Kuiv nahk.

SILMAD Punetus. Valu. Põletada.

Allaneelamine Tunnepõletamisest. Peavalu. Segadus. Peapööritus. Teadvusetus.

M E T E Etanooli tarbimine raseduse ajal võib kahjustada sündimata last. Etanooli krooniline allaneelamine võib põhjustada maksatsirroosi.

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 7060

LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 20000

LC50 Aurude / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 20000

**Subtilisiin:**

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1800

LC50 Aurude / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 0,13

**2-aminoetanool, boorhappe monoester:**

Äge suukaudne mürgisus

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

Kokkupuuteviis: Suukaudne

Liik: Rott

Efektiivne annus:&gt; 2000 mg / kg

Äge mürgisus naha kaudu

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

Kokkupuuteviis: Naha kaudu

Liik: Rott

Efektiivne annus:&gt; 2000 mg / kg

LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

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

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Andmed puuduvad.

**SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Kvaternaarsed ammoniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid:

Seotud sisalduvate ainetega:

Alkoholid, C13-C15- hargnenud ja lineaarselt etoksüleeritud:

Ihtütoksilisus:

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&gt; 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

1-propaanamiinium, 3-amino-N, N, N-trimetüül-, N- (etoksüülitud kastoorõli atsüül) derivaadid, Me-sulfaat (6-EO + 10,7-EO):

LC50 - Liigid: Carassius Auratus&gt; 100 mg / l - Kestus h: 96

EC50 - Liigid: Daphnia&gt; 100 mg / l - Kestus h: 48

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

Etoksüülitud kookospähkli alküülamiin:

LC50 - Liigid: Carassius Auratus&gt; 10-100 mg / l - Kestus h: 96 - Märkused: CESIO

EC50 - Liigid: Daphnia&gt; 10-100 mg / l - Kestus h: 48 - Märkused: CESIO

C (E) L50 (mg / l) = 10

Kvaternaarsed ammoniumühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid:

C (E) L50 (mg / l) = 0,01 100

100

etanol:

C (E) L50 (mg / l) = 11200

Subtilisiin:

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

2-aminoetanol, boorhappe monoester:

Äge (lühiajaline) mürgisus kaladele

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

Liik: Cyprinus carpio

Efektiivne annus: = 617 mg / l

Kokkupuuteaeg: 96 h

Äge (lühiajaline) toksilisus dafniale

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

Liik: Daphnia magna

Efektiivne annus: = 423 mg / l

Kokkupuuteaeg: 48 tundi

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

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

Liik: Pseudokirchneriella subcapitata

Efektiivne annus: = 26 mg / l

Kokkupuuteaeg: 72 h

Bakteriaalne toksilisus

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

Liigid: Aktiivmuda

Efektiivne annus:> 100

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

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda sattumist.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:

Rasvalkoholetoksülaad:

Kõrvaldamisega seotud aspekte:

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

60% > CO<sub>2</sub> moodustumise teoreetiline väärtus (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EMÜ c 4 C)

Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...:

Biolagunduvuse:

OECD kinnitava > 90% katsemeetod: OECD 303 A modifitseeritud SCAS katse kokkupuute kestus: 99% 7 d > meetod:

OECD 302 Evolution CO<sub>2</sub> katsekonsentratsioon: 5 mg/l Säriaeg: 28 d tulemuseks: kergesti biolagunev.

95,5% meetod: OECD 301 B

Subtilisiin:

Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

2-aminoetanol, monomeeter boorhappega:

Parameeter: biolagundamine

Efektiivne annus: umbes 73%

Kokkupuute aeg: 28 päeva

Parameeter: biolagundamine

Efektiivne annus:> 60%

Kokkupuute aeg: 10 päeva

Kergesti biolagunev.

### **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. Vabanege neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole. Võimaluse korral taastage. Saatke volitatud jäätmetehastesse või tuhastamisele kontrollitud oludes. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele

## **SEKTSIOON 14. Veonõuded**

### **14.1. ÜRO number või ID number**

Ohtlike kaupade vedu puudutavad regulatsioonid ei ole rakendatavad: teetranspordi korral (ADR), raudteetranspordi 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:  
HP14 - Keskkonnaohtlik

#### **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

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

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

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.