

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

### 1.1. Tootetähis

Toote kood: Tintolav Lavatute  
Kauplemiskood: A39-035  
Tooteseeria: Tintolav

UFI: A5M0-T0T5-100Y-5JJ9

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

<Kasuta>

Kasutusvaldkonnad:

Tööstuslikuks otstarbeks [SU3], professionaalseks kasutuseks [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata

Ärge kasutage muuks kui näidatud kasutuseks

### 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:

Piktogramm:

GHS05, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

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 - Oht



**Ohuteatiste kood(id):**

- H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**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:****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.  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**Sisaldab:**

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi, tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, Coconut dietanolamiid, Dietanoolamiin, Orange dye, Steareth-21, Dipenteen, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Tsitraal, Allyl amyl glycolate, Allyl hexanoate, dekanaal, 2-Methyl undecanal  
0,01% segust koosneb tundmatu toksilisusega komponentidest.

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

5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed 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), D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citrale

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: A5M0-T0T5-100Y-5JJ9

**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
Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;	ND	25155-30-0	246-680-4	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319				
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	02-2119548 515-35-000 0
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
Coconut dietanolamiid	>= 3 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR

## 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.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke 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 korral: pöörduda arsti poole.

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE 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 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:**

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.

Vabanegge 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

Tööstuslikuks otstarbeks:  
Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.  
Hoida hästi ventileeritavas kohas ja soojusallikatest eemal.

Professionaalsed kasutusalaad:  
Käsitsege ettevaatlikult.  
Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,  
Hoida pakend tihedalt suletuna.

## SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud piiratud ainetega:  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:  
CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup> STEL 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

- Aine: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 20 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m<sup>3</sup>)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 10 (mg/kg bw/day)  
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,25 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 50,6 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

sladká voda = 1 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 4 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,1 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,44 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 3,9 (mg/l)  
STP = 200 (mg/l)  
země = 0,32 (mg/kg země)

- 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)

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll:  
Tööstuslikuks otstarbeks:  
Spetsiifilist kontrolli pole oodata

Professionaalsed kasutusalaad:  
Spetsiaalseid kontrolle pole oodata

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (puuriprille) (EN 166).

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: Nitrilikummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre aeg: 480 min

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

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurdeaja juhiseid.

ii) muu

Puhta toote käsitlemisel kandke nahka täielikult kaitsvaid rõivaid.

c) Hingamisteede kaitse

Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

d) Termilised ohud

Pole ohtu teatada

Kokkupuute ohjamine keskkonnale:

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda hajutamist.

## 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	Oranž	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	10-11	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	> 100 °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	1,000 - 1,05 gr/cm <sup>3</sup>	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	määramata	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksideeriva	

**9.2. Muu teave**

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,06 %

**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

Seotud piiratud ainetega:  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:  
Vältige kokkupuudet õhuga.

#### 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 = 5.501,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 25.806,5 mg/kg  
ATE(mix) inhal = ∞

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

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

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi: Naha ärritus, mitte ärritav (2,5%), mõõduka ärritus (5%) või keskmise tugevat ärritust (47-50).

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi: Silmade ärritus-kerge ärritus (1%) mõõdukaid ärritusnähte (5%) ja tugevat ärritust (47-50)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Silmad-jänes tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen

Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione\Corrosione silmad

(d) hingamisteedevõinahasensibiliseerimine: Coconut dietanolamiid: Non-ülitundlikkust

(e) sugurakkude mutageensus: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Mutageensus-bakterite, : negatiivne +/-aktiveerimine

Kromosoomide aberratsiooni: negatiivne +/-aktiveerimine

Mutageensus-imetajate, : negatiivne +/-aktiveerimine

(f) kantserogeensus: Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi: IARC: ühtegi osa kõnealuse toote käesoleva tasandi IARC teadaoleva või eeldatava kantserogeenseks tähistatud 0,1% või suurem.

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:

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 438

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



**Rasvalkoholetoksülaad:**

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3100

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulike saastumist õhu sar jõudnud aeglaselt aurustumise kõnealust ainet temperatuuril 20 C; Kolmerattalistel mootorsõidukitel pihustamine või hajutades palju kiiremini.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine Ärritab silmi korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju: läbipesu naha funktsioone vedelik.

**ÄGEDA ohu/sümptomid** kuiv nahk.

SILMADE punetus. Valu.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1720

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2700

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/toilm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 374

**Coconut dietanolamiid:**

Allaneelamisel: rotile, LD50: &gt; 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.

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

Seotud piiratud ainetega:

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

**Rasvalkoholetoksülaad:**

Ittiotossicit:

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

Veeselgrootutest:

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

Veetaimed:

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

Mikroorganismid/aktiivmuda mõju:

CE10 &gt; 1000 mg / l, aktiivmuda (DEV-L2)

Krooniline mürgine veeselgrootud:

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

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

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Mürgine kala Lc50-lepomismacrochirus-1300 mg/l-96 h

CL0-Leuciscus süstivate narkomaanide (dare või kuldne)-&gt; 1000 mg/l-48 h

mürgine Daphnia'le ja muudest veeselgrootutest: Ec50 Daphnia magna (vee kirbu grande)-2850 mg/l - 48 h

toksiliste vetikate Desmodemus subspicatus Cl50-(roheline)-100 mg/l &gt; -12h olen mürgine bakterid Lc50

Acinetobacter 1,170 mg/l-16h

C(E)L50 (mg/l) = 1300

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% > (Manomeetriline testid, O<sub>2</sub> tarbimisest)

Teoreetiline O<sub>2</sub> nõudluse (thod) 2.52: mg O<sub>2</sub>/mg.

Keemilised O<sub>2</sub> nõudluse (COD): 2.51 mg O<sub>2</sub>/mg.

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

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

### **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).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Aine veega segunev ja oleks leach põhjavesi, põhjavees, kaotas ja on bioloogiliselt lagunenu.

85% (28 d, kohene biolagunduvus: muuta MITI katse (s)) biolagunevate

### **12.3. Bioakumulatsioon**

Seotud piiratud ainetega:

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

Bioakumulatsioon-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 220

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Materjal ei ole oodata kättesaadav.

### **12.4. Liikuvus pinnases**

Seotud piiratud ainetega:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Kõrge idrosolubilit ja madala oktanolii/vee Jaotustegur näitab, et adsorptsiooni-heljum setted ei ole oluline

### **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), 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Seotud piiratud ainetega:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Piirangud on seotud toote või selles sisalduvate ainete vastavalt XVII lisa määruses (EÜ) nr 1907/2006.

Toode. Periood. 3

Sisalduvad ained.

Periood. 55 Dietüleenglükool butüüleeter

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

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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.