

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

### 1.1. Tootetähis

Toote kood: Hygienfresh Wet&Fresh Wool & Silk  
Kauplemiskood: A39-545  
Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: 7CR0-M0MM-2007-K93F

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

<Kasuta>

Kasutussektorid:

Tööstuslik kasutus [SU3], professionaalne kasutus [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata

Ärge kasutage muuks otstarbeks kui näidatud

### 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. Hädaabitelefoni number

112

16662

## SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Piktogramm:

GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

### 2.2. 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 - 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 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**

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

**Vastus**

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

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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

**Sisaldab:**

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1). , Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi, Naatriumlaurüüleetersulfaat, Coconut dietanolamiid, Dietanoolamiin, Steareth-21, 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, Linalool, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Methyl Ionone Gamma, Citronellol, geraniooli, 2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one , Coumarin, Eugenol, 10-Undecenal, Dodecanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-Methyl undecanal, p-kresool

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

15% < 30% anioonsed pindaktiivsed ained, 5% < 15% 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), ensüümid,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: 7CR0-M0MM-2007-K93F

### 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

57,1%

meetod: OECD TG 301 E

Märkused: Sisemiselt biolagunev

## SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Ebaoluline

**3.2 Segud**

Ohuteatiseid leiata täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrioltriethanol (1:1).	>= 15 < 25%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	27323-41-7	248-406-9	NR
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
Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
Coconut dietanolamiid	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
naatrium cumenesulphonate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	28348-53-0	248-983-7	NR
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	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.

Kohese kokkupuute korral pesta seebi ja veega

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 määrdet.

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.

### **SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Soovituslikud tulekustutusvahendid:  
veepihusti, CO2, 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 maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:  
Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust. Sobiv: lateks, nitril, PVC  
Likvideerida kõik avatud leegid ja võimalikud süüteallikad. Ärge suitsetage.  
Seadke 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.  
Vabanege 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

Tööstuslikud kasutusalaad:  
Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.  
Hoida hästi ventileeritavas kohas ja eemal soojusallikatest.

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

## SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Puuduvad andmed töökeskkonna piirnormide kohta.

- 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

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)  
systémové 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: natrium cumenesulphonate

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 26,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 136,25 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 68,1 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 3,8 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,096 (mg/kg bw/day)  
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,048 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,23 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 0,862 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,023 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,086 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 2,3 (mg/l)  
STP = 100 (mg/l)  
země = 0,037 (mg/kg země)

- Aine: 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)  
systémové 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:  
Tööstuslikud kasutusalaad:  
Spetsiaalset kontrolli pole oodata

Professionaalsed kasutusalaad:  
Spetsiaalset kontrolli pole oodata

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse  
Ei ole 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 kindade 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:

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda sattumist.

## SEKTSIOON 9. Füüsilised ja keemilised omadused

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

Füüsilised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	vedel	
Värv	õlgkollane	
Lõhn	iseloosulik	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Lõhnalävi	mitte asjakohane	
pH	6 - 7	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	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 määratud	
Suhteline tihedus	1,00 - 1,06 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	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksideeriva	

## 9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,19 %

## 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 = 14.991,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = 69.930,1 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Rottidele (10 doosi kohta, sugu ja tüvi ei ole teatatud) manustati sondiga 4-tert-butüültsükloheksüülatsetaati koguses 5000 mg / kg. Suremuse kohta teavet ei olnud. Kүүлikutele (4, sugu ja tüvi ei ole avaldatud) manustati dermaalselt 4-tert-butüültsükloheksüülatsetaati kiirusega 5000 mg / kg kehakaalu kohta. Üks küülik suri.

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

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

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega: Nahaärritus:

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

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

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Kүүлikutele (liike, sugu ja arvu täpsustamata) manustati 4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat dermaalselt kõrvade ja seljani. Seljaosa vaatlused hõlmasid kergelt erüteemi pärast 1 ja 5 min, tugev erüteem ja kerge turse 15 minuti pärast ning tugev erüteem ja tursed 15 minuti pärast 20 tundi. 8. päeval täheldati kergelt punetust ja tugevat ketendamist. Kõrvade vaatlused hõlmasid 20 tunni pärast tugevat erüteemi ja turset koos villidega. Raske nekroos oli salvestatud päeval 8. (Bhatia, S.P., et al., Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat ärritas küüliku nahka

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

Naatrium dodetsüülbenseensulfoonaadi: 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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Albiinokүүлikutele (3 annust, sugu täpsustamata) instilleeriti 0,625% lahuse 0,1 ml alikvooti

(sõidukit ei ole teatatud) iga küüliku paremasse silma, ilma vasaku silmaga täiendavat ravi tegemata toimis kontrollina. Hinded registreeriti vastavalt Draize skaalale. Kerge kuni mõõdukas kõigil kolmel küülikul täheldati konjunktiivide ärritust kemoosiga ja eritist (keskmine punetuse 1,9 ja kemoosi 1 tulemus). Kõik silmad puhastati 4. päevaks. (Bhatia, S.P., et al., Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-butüültsükloheksüülatsetaat ärritas küüliku silmi.

(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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Salmonella typhimurium tüved TA98, TA100, TA1535, TA1537 ja TA1538

4-tert-butüülsükloheksüülsetaata kontsentratsioonil 8 kuni 5000 ug plaadi kohta bakteriaalse pöördmutatsiooni katses metaboolse aktiveerimise olemasolu ja puudumine. Kasutati positiivseid ja negatiivseid kontrolle, kuid nende oma vastust ei esitatud. Tsütotoksilisust täheldati 200 ug ja üle selle plaadi kohta.

4-tert-butüülsükloheksüülsetaata ei olnud selles testis mutageenne.

(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: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: NOAEL = 640 (hdt)

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

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT):4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Muudetud arengutoksilisuse sõeluuringus (OCED TG 421) tiinetel Crl: CD (SD) rottidel

manustati maisis 4-tert-butüülsükloheksüülsetaati (segu 71% trans ja 28% cis)

õli tiinuspäevadel vahemikus 0, 40, 160 või 640 mg / kg kehakaalu kohta tiinuspäevadel 7-20. Rotid olid

Keisrilõige tehti 21. raseduspäeval ja uuriti korpuste arvu ja jaotust

lutea, implantatsioonikohad ja platsenta. Elus ja surnud loode ning varajane ja hiline resorptsioon olid

lindistatud. Looteid uuriti soo suhte, väliste muutuste ning luustiku ja pehmuse osas

kudede muutused. See ei mõjutanud ema kehakaalu, kaalutõusu ega toitu

tarbimis- või elundimassid. Kutsikate elujõulisus, kehakaalud, välised vaatlused ja

mikroskoopiline uurimine ei näidanud mingeid olulisi muutusi, mis võiksid olla seotud

uuritava aine manustamine.

NOAEL (emasloomade / arenguga seotud mürgisus) = 640 mg / kg kehakaalu kohta päevas (ei mõjuta suurim testitud annus)

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

Seotud piiratud ainetega:

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

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

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

Rasvalkoholetoksülaad:

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

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

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

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

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/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 374

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

naatrium cumenesulphonate:

Suukaudse LD50 (rott): 5.2 g/kg

Nahaga LD 50 (rott): > 2,0 g / kg

LD 50 (sissehingamine, tolmu/udu, rott) > 5 mg/l/4:0  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5200  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000  
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolmu/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 5000

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:

Äge suukaudne mürgisus

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

Kokkupuuteviis: suu kaudu

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

Äge nahakaudne mürgisus

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

Kokkupuuteviis: Nahaline

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

## SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

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

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

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 > 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

Natrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

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

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

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

toksiliste vetikate *Desmodesmus subspicatus* CI50-(roheline)-100 mg/l > -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

naatrium cumenesulphonate:

-Liik: Vetikad EC50 = 230 mg/l-h kestus: 96  
-Liik: *Daphnia* EC50 = 1000 mg/l-h kestus: 48  
-Liik: Kala LC50 = 1000 mg/l-h kestus: 96

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:

Äge mürgisus (lühiajaline) kaladele  
Parameeter: LC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr: 10377-81-8)  
Liik: *Cyprinus carpio*  
Efektiivne annus: = 617 mg / l  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Äge (lühiajaline) mürgisus *daphnia* suhtes  
Parameeter: EC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)  
Liik: *Daphnia magna*  
Efektiivne annus: = 423 mg / l  
Kokkupuute aeg: 48 h  
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele  
Parameeter: EC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)  
Liik: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Efektiivne annus: = 26 mg / l  
Kokkupuute aeg: 72 h  
Bakteriaalne mürgisus  
Parameeter: IC50 (2-aminoetanool, boorhappe monoester; CASi nr 10377-81-8)  
Liigid: aktiivmuda  
Efektiivne annus:> 100  
C(E)L50 (mg/l) = 26

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Kuldseid ideed (*Leuciscus idus*) eksponeeriti nominaalväärtuses 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaadiga kontsentratsioonid 0, 10, 13, 16 ja 20 mg / l staatilistes tingimustes 48 tunni jooksul. Lahustina kasutati Marlowet EF-d. Suremus oli 0, 10, 80 ja 100% 10, 13, 16 ja 20 mg / L juures.  
48-tunnine LC50 = 14 mg / l  
Vesikirpudele (*Daphnia magna*) viidi 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaadiga kontsentratsioonid staatilisel temperatuuril 2,8 kuni 28,4 mg / L (möödetud kontsentratsioonid, 2,4 kuni 28,4 mg / L) tingimused 48 tundi.  
48-tunnine EC50 = 23,4 mg / l  
C(E)L50 (mg/l) = 14

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

57,1%

meetod: OECD TG 301 E

Märkused: Sisemiselt biolagunev

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 lagunenud.

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

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:

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

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 1.1. Tootetähis, 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata, 2.2. Märgistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 3.1 Ained, 3.2 Segud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 7.3. Eriksutus, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 9.2. Muu teave, 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida, 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunduvus, 12.3. Bioakumulatsioon, 12.4. Liikuvus pinnases, 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

- H315 = Põhjustab nahaärritust.
- H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H302 = Allaneelamisel kahjulik.
- H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H312 = Nahale sattumisel kahjulik.
- H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H411 = 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.