

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

### 1.1. Tootetähis

Toote kood: Tintostatic  
Kauplemiskood: A07-035  
Tooteseeria: Tintolav

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

Antistaatilised söödalisandi pesemise perkloroetüleen

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

### 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. Mürgistuselemendid

Mürgistus 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):  
ei kohaldata

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.

Sisaldab:

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

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

> 30% anioonsed pindaktiivsed ained, 15% < 30% mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

### 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	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1).	> 30 <= 50%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		27323-41-7	248-406-9	
Rasvalkoholetoksülaat	> 20 <= 30%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	> 10 <= 20%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
2,2',2''-nitrilotriethanol	> 0,1 <= 1%	Eye Irrit. 2, H319		102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
Dietanoolamiin	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	

Aine	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
------	------------------	------------------	-------	-----	--------	-------

## SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud alal puhkeasendis. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

Peske koheselt rohke jooksva vee ja võimalusel seebiga kõiki kehaosi, mis tootega kokku puutusid või võisid kokku puutuda.

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke 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 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:

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.  
Vajalik on piisav ventilatsioon.  
Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

Kui toode sattus veevoolu või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanega jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### 6.3.1 Ohjeldamiseks:

Koguge toode kiirelt, kandke maski ja kaitseriietust  
Koguge toode võimalusel uuesti kasutamiseks või eemaldamiseks kokku. Võimalusel absorbeerige toode inertse materjaliga.

Vältige toote sattumist kanalisatsiooni.

#### 6.3.2 Puhastamiseks:

Pärast pühkimist peske asjassepuutuvat ala ja materjale veega

#### 6.3.3 Muu teave:

Mitte midagi konkreetset.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat teavet leiata peatükkidest 8 ja 13

## SEKTSIOON 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet ja aurude sisse hingamist. Vaadake ka peatükki 8.  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski  
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke tugevalt suletud originaalpakendis. Ärge hoidke avatud või märgistamata pakendites.  
Hoidke pakendeid otse, vältides võimalikke kukkumisi või kokkupõrkeid.  
Hoidke jahedas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

### 7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):  
Käsitseada ettevaatlikult.

Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Käsitseta äärmiselt ettevaatlikult.  
Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

## SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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>

Dietanoolamiin:  
TLV: 2 mg/m (cute) (ACGIH 2002).  
Mak: cancerogenicit klassi: klass 3A; Sh, H (2002)

### 8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:  
Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):  
Ole erikontrollide planeeritud

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

Meetmed isiklikuks kaitseks:

- (a) Silmade / näo kaitse  
Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (prillide separaator) (EN 166).
- (b) Naha kaitse
- (i) Käte kaitse  
Puhta toote käsitlemisel kasutage keemilise vastupidavusega kaitsekindaid (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)
- (ii) Muu  
Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.
- (c) Hingamisteede kaitse  
Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.
- (d) Termilised ohud  
Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:  
Seotud piiratud ainetega:  
Dietanoolamiin:  
Olgu see kemikaal saastab keskkonda.

## SEKTSIOON 9. Füüsilised ja keemilised omadused

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

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	Põhu kollane vedelik	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	7,5 - 8,5 sol. 1%	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	> 100 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	Mittepõlev	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	määratlemata	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	1,00 - 1,100	
Lahustuvus(ed)	täielikult lahustub drycleaning masinad	
Vees lahustuvus	veega segunev	
Jaotustegur (n-oktanool/-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: 15,60 %

## 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

Oksüdeerivate mineraalhapete kokkupuutel võib süttida.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

## SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

ATE(mix) oral = 422.619,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

(b) naha söövitamine/ärritus Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Dietanoolamiin: ärritavad

(c) tõsised kahjustused silmale/ärritus Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

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

Dietanoolamiin: Tugevalt ärritavad

(d) hingamiseldite või naha sensibiliseerimine: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kromosoomide aberratsiooni: negatiivne +/-aktiveerimine

Mutageensus-imetajate,: negatiivne +/-aktiveerimine

(f) kantserogeensus: Dietanoolamiin: IARC: Rühm 3-3: ole klassifitseeritakse seoses oma carcinogenicit mees

(g) reproduktiivne toksilisus: 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) oht sissehingamisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

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

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

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

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

**2,2',2"-nitrilotriethanol:**

LD50/suukaudne mürgisus: rott: > 5000 mg / kg

LC50/sissehingamisel: IRT (sissehingamine riski test): sissehingamisel väga küllastunud auru-õhu segu ei ole ägeda ohu (no 23348 8 tunni jooksul)

LD50/nahakaudne: Küülikud: > 2000 mg / kg

Primaarne nahaärritus: ei ärritavad

Jänes: mitte-ärritav

Ülitundlikkust. Ole sensibiliseerivat tegevus

Kogemusi inimestega: aerosoolide respiratoorse kujul: võimalik ärritus hingamisteede nitrosanti ained (nt nitriti, lämmastiku oksiidid) võivad moodustada eelkõige nitrosamiinide tingimused.

Kirjeldus: NOAEL (cancerogenicit) kaudu küülikule tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 250 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 103 nädalat

Kirjeldus: NOAEL (mürgine arengu) katsealused liigid: rott

Maksumus: 300 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 9 nädalat

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes värbamise kaudu: suuliselt

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 1000 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 91 päeva

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 125 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 90 päeva

Raport: neeru

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes kaudu sissehingamise tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 0,5 mg/l

Jaoks. test: 28 päeva

Kirjeldus: NOAEL (mõju paljunemisvõimele).

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 1000 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 9 nädalat

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

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

**Dietanoolamiin:**

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, sissehingamisel, allaneelamisel ja aure.

SISSEHINGAMISEL riski: Ohtlik õhu saastatuse seadis või sar vaid väga aeglaselt aurustumise aine temperatuuriga 20 ° C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine on söövitavad silmadele.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju korduv või pikaajaline Kontakt võib põhjustada naha. Aine võib mõjutada maksa neerude ägedat ohud/sümptomid silmad Reddening. Valu. Raske sügav põletusi.

ALLANEELAMINE kõhuvalu. Põletustunne.

N O T ja Too kodutöö riideid.

Kirjeldus: LOAEL (cancerogenicit)

Kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 40 mg/kg kehmassi kohta päevas

Jaoks. test: 103 nädalat

Kirjeldus: NOAEL (mürgine arengu) katsealused liigid: rott

Maksumus: 50 mg/l

Jaoks. test: 19 päeva

Kirjeldus: LC0 kaudu sissehingamise tarbimist:

Katsealused liigid: rott

---



Väärtus: = 0,2 mg/l  
Jaoks. test: 8:0  
Kirjeldus: LD50 kaudu Suukaudne manustamine:  
Katsealused liigid: rott  
Väärtus: ca. 1600 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Kirjeldus: LOAEL värbamise kaudu: suuliselt  
Katsealused liigid: rott (emane)  
Väärtus: 14 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 13 nädalat  
Raport: neeru  
Kirjeldus: LOAEL värbamise kaudu: suuliselt  
Katsealused liigid: rott (isane)  
Väärtus: 104 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 13 nädalat  
Aruanne: maks  
Kaudu naha kaudu omastamise:  
Katsealused liigid: rott  
Maksumus: 32 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 13 nädalat  
Raport: neeru veri  
Kirjeldus: LOAEL kaudu küülikule tarbimist:  
Katsealused liigid: rott  
Väärtus: 8 mg/kg kehamassi kohta päevas  
Jaoks. test: 13 nädalat  
Raport: maksa naha  
Kirjeldus: NOAEC kaudu sissehingamise tarbimist:  
Katsealused liigid: rott  
Maksumus: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Jaoks. test: 90 päeva  
Raport: vere munandid  
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 710  
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 1220

## 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

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

CLO-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 Cl50-(roheline)-100 mg/l > -12h olen mürgine bakterid Lc50  
Acinetobacter 1,170 mg/l-16h  
C(E)L50 (mg/l) = 1300

2,2',2"-nitrioltriethanol:

-Ecotoxicit

Ittiotossicit: Iepomismacrochirus/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l

Veeselgrootutest: Daphnia magna/Ec50 (12:0 kohta): 1390 mg/l

Veetaimed: Scenedesmus subspicatus/Ec50 (72 h): 216 mg/l

Mikroorganismid/mõju aktiivmuda: väikeste kontsentratsioonide bioloogilise puhastamise nõuetekohase majutamisel  
kohandatud, taimed ei ole ennustatav

puudused on aktiivmuda lagunemise aktiivsust.

-Püsivus ja degradabilid

Kõrvaldamisega seotud aspekte: katsemeetod: OECD 301 E; 84/449/EMÜ c 3

analüüsimetod: DOC vähenemine. Kõrvaldamise tase: 90% >. Hindamine: biolagunevate

Muud kahjulikud mõjud: halogeenitud orgaanilisi ühendeid (AOX) adsorbeeruvate: see toode ei sisalda orgaanilisi  
halogeenid

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

Dietanoolamiin:

Aine on kahjulik veeorganismidele.

Veeorganismidele mürgine

Kirjeldus: EC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna puhul

Väärtus = 55 mg/l

Jaoks. test: 48 h

Kirjeldus: EC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: Vetikad

Pseudokirchneriella subcapitata

Väärtus = 2,2 mg/l

Jaoks. test: 96 h

Kirjeldus: LC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: kala

Pimephales promelas

Väärtus = 1460 mg/l

Jaoks. test: 96 h

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

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% > CO2 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:  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:  
Materjal ei ole oodata kättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Seotud piiratud ainetega:  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:  
Kõrge idrosolubilit ja madala oktanooli/vee Jaotustegur näitab, et adsorptsiooni-heljum setted ei ole oluline

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

Aine / segu EI sisalda(b) vastavalt määruse(EÜ) nr. 1907/2006, lisale XIII PBT/vPvB aineid

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

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 (UN 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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

### SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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

#### 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.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

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.