

SEKTSIOON 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote kood: Tintolav X9 - Degreaser

Kauplemiskood: A39-050

Tooteseeria: Tintolav

UFI: S2M0-A03R-R00G-H6Y7

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

Super rasva pesuaine peitsi ja kosmeetika

Kasutusala valdkonna:

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

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

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 - Sito internet: www.tintolav.comEmail tecnico competente: 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:

GHS02, GHS05

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1

Ohuteatiste kood(id):

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode on vedelik mis süüteallikaga kokkupuutel süttib üle 21 °C temperatuuri juures.

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):
GHS02, GHS05 - Oht



Ohuteatiste kood(id):
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
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

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

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.

P370+P378 - Tulekahju korral: kustutamiseks kasutage CO2 või pulbrit.

Ladustamine

P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, Coconut dietanolamiid, Dietanoolamiin, Orange dye, Steareth-21, Dipenteen, Subtilisiin, 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega
0,00% segust koosneb tundmatu toksilisusega komponentidest.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% alifaatsed süsivesinikud, mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed 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), 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)

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: S2M0-A03R-R00G-H6Y7

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatiseid leiade täispikkuses peatükist 16

Märkus B - Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldu- sega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „läämastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse prot- sendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
n-butüülatsetaat - FEMA 2174	>= 5 < 15%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	NR
Naatrium dodetsüülenseensulfonaadi	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
Rasvalkoholetoksülaad	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
Coconut dietanolamiid	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Subtilisiin aine, mille suhtes on ühenduses kehtestatud töökiskonnas 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
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) Märkus: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	611-341-5	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):

Peske põhjalikult seebi ja jooksva 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 kohe 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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

Tulekahju korral: CO₂ või pulberkustuti. Ärge kasutage vett, see võib tule levitada ja laiendada.

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 kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke kaitsekindaid ja riideid.

Likvideerige kõik lahtised leegid ja võimalikud süüteallikad. Ei suitsetata.
Tagage piisav ventilatsioon.
Evakueerige ohuala ja pöörduge vajaduse korral asjatundja poole.

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 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
Ärge suitsetage töö ajal
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.
Ladustage alati hästi ventileeritud alal.
Ärge kunagi sulgege pakendit täielikult, laske ventileeruda
Hoidke toode eemal avatud leekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega.

7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):
Käsitseta ettevaatlikult.
Sõilitada 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/m³ STEL 15 ppm 101.2 mg/m³

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

n-butülatsetaat:

TLV: TWA 200 ppm 150 ppm nagu STEL (ACGIH 2003).

MAK: 100 m 480 mg/m piigi piirangut kategooria: 1 (2) riskiga rühm Rasedus: C (DFG 2003).

NIOSH: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA 1700 mg/kg IDLH OSHA säästukava lõplik: 150 ppm TWA; 710 mg/m³ TWA

Subtilisiin:

ACGIH-TLV: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³ ülemmäär (nagu loetletud Subtilisins aktiivne ensüüm kristalliline)

Belgia: 0.00006 mg/m³ maksimaalne piirväärtus (8 tundi)

Taani: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Iirimaa: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³

Madalmaad: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Norra: 0.00006 mg/m³ ülemmäär

Portugal: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Hispaania: VLA-EÜ: 0.00006 mg/m³

Rootsi: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV

Šveits: STEL: 0.00006 mg/m³

Saksamaa: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV

Suurbritannia: 0.00004 mg/m³ TWA

- Aine: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 67,5 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 20 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 34 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 10 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 1,25 (mg/kg bw/day)

lokaalsed mõjuvad töötajate hingamist = 67,5 (mg/m³)

lokaalsed mõjuvad töötajate hingamist = 34 (mg/m³)

lokaalsed mõjuvad töötajate hingamist = 101,2 (mg/m³)

lokaalsed mõjuvad töötajate hingamist = 50,6 (mg/m³)

PNEC

sladka vesi = 1 (mg/l)

sediment sladka vesi = 4 (mg/kg/sediment)

merine vesi = 0,1 (mg/l)

sediment merine vesi = 0,44 (mg/kg/sediment)

ajutine emissioon = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

maapind = 0,32 (mg/kg maapind)

- Aine: n-butülatsetaat

DNEL

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 12 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 7 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 12 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 3,4 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 2 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 48 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 11 (mg/kg bw/day)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate hingamist = 300 (mg/m³)

süsteemseadused üldised mõjuvad töötajate nahale = 6 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 2 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 300 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 35,7 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 600 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 300 (mg/m³)
PNEC

sladká voda = 0,18 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,98 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,01 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,09 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,36 (mg/l)
STP = 35,6 (mg/l)
země = 0,09 (mg/kg země)

- Aine: Coconut dietanolamiid

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,001 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
země = 0,035 (mg/kg země)

- Aine: 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/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,000015 (mg/m³)

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-aminoetanol, monomeeter boorhappega

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m³)
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)
občasně emise = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
země = 0,014 (mg/kg země)

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

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 kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ nõuetele e sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

lähimurre 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 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:

n-butüülatsetaat:

Kustuta kanalisatsiooni. Olgu see kemikaal saastab keskkonda

Subtilisiin:

Kohalik omavalitsus tuleb teavitada, kui kahjumit ei ole võimalik

piiratud

Heitvesi tuleb edastada reoveepuhastist heitvee

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	11-11.5	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	45 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	kergestisüttiv	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	0,96-1,02 g/cm ³	
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: 9,04 %

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.

Vältige kokkupuudet süttivate materjalidega. Toode võib süttida.
kuumus, lahtised leegid, sädemed või tulised pinnad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Elementaar metallide ja nitrüüdidega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase.
Oksüdeerivate mineraalhapete, tugevate oksüdantide, tugevate redutseerijate kokkupuutel võib süttida.

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 = 8.070,1 mg/kg
ATE(mix) dermal = 37.846,5 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- (b) nahasöövitus/-ärritus: Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi: Naha ärritus, mitte ärritav (2,5%), mõõduka ärritus (5%) või keskmise tugevat ärritust (47-50).
Coconut dietanolamiid: Ärritavad
Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 404)
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega: Nahaärritus:
Küülik (Uus-Meremaa valge): mitteärritav, (1993). Silmade ärritus:
Küülik (Uus-Meremaa valge): mõõdukalt ärritav, 1998
Veised (in vitro uuring): mitte tugevalt ärritav ega söövitav, 2010
- (c) raske silmakahjustus/silmade 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
Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi: Silmade ärritus-kerge ärritus (1%) mõõdukaid ärritusnähte (5%) ja tugevat ärritust (47-50)
Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione\Corrosione silmad
Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 405)
- (d) hingamisteedevõimnahasensibiliseerimine: Coconut dietanolamiid: Non-ülitundlikkust
Subtilisiin: Hingamiselundkonna: aine-ülitundlikkust (inimkogemuse)
- (e) sugurakkude mutageensus: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Mutageensus-bakterite,: negatiivne +/-aktiveerimine

Kromosoomide aberratsiooni: negatiivne +/-aktiveerimine

Mutageensus-imetajate,: negatiivne +/-aktiveerimine

Subtilisiin: Ei viita mutageenset toimet (OECD TG 471, 473, 476)

(f) kantserogeensus: Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi: 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): Subtilisiin: Target orel konkreetse mürgine (ühekordne kokkupuude)
Ärritavate, hingamisteede ärritust (ACGIH 2001)
(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:

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

n-butüülatsetaat:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, selle aurude sissehingamisel.

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulike saastumist õhu saavutatakse üsna aeglaselt aurustumisel aine temperatuuriga 20 °C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine tekitab ärritavad silmi ja hingamisteede aine võib põhjustada mõju palju suurem kokkupuude on enamik võib põhjustada sumbumine valvsuse kesknärvisüsteemi.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju: läbipesu naha funktsioone vedelik.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel köha. Kurguvalu. Vertigo. Peavalu.

Kuiva peanaha nahka.

SILMADE punetus. Valu.

ALLANEELAMINE iiveldus.

LD50 suuline, rat-10700-14,130 mg/kg Lc50 sissehingamine-rat-4:0-> 21.0 mg/l nahaga Ld50-rabbit-17,600 mg/kg

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 10700

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 17600

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 21

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

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

Subtilisiin:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1800

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,13

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud sisalduvate ainetega:

2- (2-butoksüetoksü) etanool:

Toksilisus kaladele LC50 - *Lepomis macrochirus* - 1 300 mg / l - 96 h

CL0 - *Leuciscus idus* (Kuldne *Leuciscus*) -> 1.000 mg / l - 48 h

Toksilisus dafniale ja teistele veeselgrootutele

EC50 - *Daphnia magna* (vesikirp) - 2850 mg / l - 48 h

Toksilisus vetikatele CI50 - *Desmodesmus subspicatus* (rohevetikad) -> 100 mg / l - 24 h

Toksilisus bakteritele LC50 - *Pseudomonas putida* - 1,170 mg / l - 16 h

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

butüülatsetaat:

Aine on kahjulik veeorganismidele.

Toksilisus kaladele LC50 - *Lepomis macrochirus* - 100 mg / l - 96 h

Toksilisus dafniale ja teistele veeselgrootutele EC50 - *Daphnia magna* (vesikirp) - 72,8 - 205,0 mg / l - 24 h

C (E) L50 (mg / l) = 72,800003

Naatriumdodetsüülbenseensulfonaat:

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

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

Ihtüotoksilisus:

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

Veeselgrootud:

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

Veetaimed:

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

Mikroorganismid / mõju aktiivmudale:

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

Krooniline mürgisus veeselgrootutele:

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

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

Kookospähkli dietanoolamiid:

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

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

Esmane biolagunduvus: > 90% (OECD)

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

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

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

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

Subtilisiin:

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

2-aminoetanool, boorhappega monoester:

Äge (lühiajaline) mürgisus kaladele

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

Liik: Cyprinus carpio

Efektiivne annus: = 617 mg / l

Kokkupuute aeg: 96 h

Äge (lühiajaline) toksilisus dafniale

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

Liik: Daphnia magna

Efektiivne annus: = 423 mg / l

Kokkupuute aeg: 48 h

Äge (lühiajaline) toksilisus vetikatele

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

Liik: Pseudokirchneriella subcapitata

Efektiivne annus: = 26 mg / l

Kokkupuute aeg: 72 h

Bakterite toksilisus

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

Liik: Aktiivmuda

Efektiivne annus: > 100

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

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu [EÜ nr. 247-500-7]; 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3: 1):

Äge mürgisus kaladele

Materjal on veeorganismidele väga mürgine (kõige tundlikumate liikide puhul LC50 / EC50 / IC50 alla 1 mg / l).

LC50, Oncorhynchus mykiss (vikerforell), läbivoolukatse, 96 tund, 0,19 mg / l, OECD katsejuhis 203 või samaväärne

Äge mürgisus veeselgrootutele

EC50, Daphnia magna (vesikirp), läbivoolukatse, 48 h, 0,16 mg / l, OECD katsejuhis 202 või samaväärne

Äge mürgisus vetikatele / veetaimedele

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikad), 72 tundi, 0,027 mg / l, OECD testijuhend 201 või samaväärne

NOEC, Skeletonema costatum, staatiline test, 72 h, kasvukiirus, 0,0014 mg / l

Krooniline mürgisus kaladele

NOEC, vikerforell (Oncorhynchus mykiss), vool, 14 p, 0,05 mg / l

Krooniline mürgisus veeselgrootutele

NOEC, Daphnia magna, läbivoolutest, 21 p, 0,1 mg / l

100

NOEC (mg / l) = 0,05 100

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda hajutamist.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud sisalduvate ainetega:

2- (2-butoksüetoksü) etanool:

Aine seguneb vees ja peaks leostuma põhjavette, kaduma põhjavette ja biolagunema.

85% (28 päeva, valmis biolagunduvus: modifitseeritud MITI test (I)) Kergesti biolagunev

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

Jäätmekäitlus:

> = 90% vismuti toimeaine (OECD 303A juhend)

Teoreetilise väärtuse CO₂ moodustumine > 60% (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69 / EMÜ, C.4-C)

Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Subtilisiin:

Kergesti biolagunev (OECD TG 301B)

2-aminoetanool, boorhappega monoester:

Parameeter: biolagunduvus

Efektiivne annus: umbes 73%

Kokkupuute aeg: 28 päeva

Parameeter: biolagunduvus

Efektiivne annus: > 60%

Kokkupuute aeg: 10 päeva

Kergesti biolagunev.

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu [EÜ nr. 247-500-7]; 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3: 1):

Biolagunduvus (ainevahetus vees): 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon (CMIT):

t ½ anaeroobne = 0,2 päeva. t ½ aeroobne = 0,38 - 1,3 päeva. 2-metüül-4-isotiasoliin-3-

üks (MIT): aeroobne t ½ = 0,38 - 1,4 päeva

Biolagunevus: peetakse kiiresti lagunevaks. Toode ei ole vastavalt OECD / EÜ kriteeriumidele biolagunev.

Biolagunemine: <50%

Kokkupuute aeg: 10 d

Fotodegradatsioon

Poolväärtusaeg atmosfääris: 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Jaotustegur: n-oktanool / vesi (log Pow): 0,401 Meetodit pole täpsustatud.

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud sisalduvate ainetega:

2- (2-butoksüetoksü) etanool:

Aine bioakumulatsioon eeldatavasti pole.

Naatriumdodetsüülbenseensulfonaat:

Bioakumulatsioon *Lepomis macrochirus* - 28 d -64 µg / l

Biokontsentratsioonitegur (BCF): 220

Subtilisiin:

See ei kogune bioloogiliselt

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu [EÜ nr. 247-500-7]; 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3: 1):

Biokontsentratsiooni potentsiaal on madal (BCF <100 või Log Pow <3).

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

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. Saate volitatud jäätmetehastesse või tuhastamisele kontrollitud oludes. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele

SEKTSIOON 14. Veonõuded**14.1. ÜRO number või ID number**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2924

ADR vabastus järgnevatele omadustele vastavuse tõttu:

Kombineeritud pakendid: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 30 Kg

Seesmised pakendid on pakendatud õhukindlalt või venitamisega alustele: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 20 Kg

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S. (Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico, Nitrato rameico, Colorante Arancio, dipentene, Allyl hexanoate, Decanal, acetato di butile)

ADR/RID/IMDG: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat, Copper nitrate, Orange dye, Dipentene, Allyl hexanoate, dekanaal, n-butüülatsetaat)

ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Copper nitrate, Orange dye, dipentene, Allyl hexanoate, Decanal, n-butyl acetate)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett: Piiratud kogused

ADR: Tunneli piirangukood : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Piiratud kogused : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-C

14.4. Pakendirühm

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID/ICAO-IATA: Toode ei ole keskkonnohtlik
IMDG: Merd saastavad ained: Ei

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 keskkonnoalased 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

Seveso kategooria:

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

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

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 = Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H301 = Allaneelamisel mürgine.

H310 = Nahale sattumisel surmav.

H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H330 = Sissehingamisel surmav

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:

Direktiivi 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määruses 1272/2008/EÜ

Määrus 2010/453/EÜ

***Siin esitatud informatsioon põhineb meie teadmisi eespool nimetatud kuupäeval.

Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.

See on Kasutaja kohustatud tagama, et need on asjakohane ja täielik teave konkreetsete kasutusala.

Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.
