

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

Toote kood: D1 - Sudore

Kauplemiskood: A15-030

Tooteseeria: Tintolav

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

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

Pre plekkide eemaldaja kõrvaldada higi ja uriin värvub

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:

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:

aqua, cocamide DEA, butoxydiglycol, sodium dodecylbenzenesulfonate, PPG-2 methyl ether, heptasodium trihydrogen [[bis[2-[bis(phosphonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]phosphonate, zinc ricinoleate, C12-14 pareth-3, diethanolamine, trideceth-2, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, isopropyl alcohol, alcohol, subtilisin, α -amylase, mea-borate, eucalyptus globulus extract, lipase, dimethicone, cellulase, steareth-21.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, < 5% ensüümid, 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), parfüümid, fosfonaadid

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

2.3. Muud ohud

Aine / seg 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
Coconut dietanolamiid	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi	>= 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
zinc diricinoleate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	NR
Alkoholid, C12-14, etoksüülitud	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	ND	68439-50-9	ND	NR
etanool	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	NR
Subtilisiin aine, mille suhtes on ühenduses kehtestatud töökeskkonnas kokkupuute piirväärtused	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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 vesi ja seep

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, 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 tuletõrjujatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alas ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

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

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 sektor (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

etanool:

Komponendi CAS-nr. Hinna parameetrid

Alus

Etanool-17-64 TWA 5 ppm 1.000

1.920 mg/m³

UK. Eh40 WEL töökoha avatud positsioonidelt

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

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: 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: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 67,5 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 20 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)
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/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 101,2 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 50,6 (mg/m³)

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: etanol

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 343 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

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

- Aine: Subtilisiin

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,8 (mg/kg bw/day)

systémové 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-aminoetanool, monomeeter boorhappega

DNELsystémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m³)

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:

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

Manipuleerida kindad. Kindad tuleks kontrollida enne nende kasutamist. Kasutada tehnikat sobivad kindad (ilma puudutamata kinnas väljastpoolt) eemaldamise vältimiseks

naha kokkupuutel saastunud kindad toote võõrandamiseks pärast kasutamist vastavalt selle õigusaktide ja heade tavadele. Peske ja kuivatage oma käsi.

Valitud kindad peavad vastama ELi direktiivi 89/686/EMÜ nõuetele ja

EN 374 sellest tulenevate standardite.

Täielikud kontaktandmed

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm
Imbumiskatse aeg: 480 min

(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:

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	õlgkollane	
Lõhn	iseloosulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	8,5 - 9,5	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	> 65 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	mitte asjakohane	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte asjakohane	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	1,000 - 1,060 g/cm ³	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Mitte kättesaadav	
Isesüttimistemperatuur	määramata	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 1,12 %

SEKTSIOON 10. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Reaktiivsed ohud puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel 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, nitrüidide, 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 toksikoloogiliste mõjude kohta**

ATE(mix) oral = 4.186,1 mg/kg
ATE(mix) dermal = 20.635,6 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: etanool: LD50 Suu-rat-7.060 mg/kg
Märkused: Kopsud, rindkere või hingamise: muud muutused.

LC50 Sissehingamise teel rotile 10 h 20000 ppm

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

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

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

- etanool: Naha küülikud
Tulemus: Ärritab nahka. -12 h olen
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) tõsised kahjustused silmale/ärritus Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.
etanool: Silmad-jänes
Tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen
(Draize katse)
Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione\Corrosione silmad
Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi: 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
Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 405)
(d) hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: 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: Coconut dietanolamiid: IARC Group 2B kantserogeen-võimalik inimestele kantserogeensed
Naatrium dodetsüülbenseenisulfonaadi: IARC: ühtegi osa kõnealuse toote käesoleva tasandi IARC teadaoleva või eeldatava kantserogeenseks tähistatud 0,1% või suurem.
(g) reproduktiivne toksilisus: etanool: Reproduktiivse toksilisuse-Human-emanee-suuline
Vastsündinud mõju: Apgari hinne (ainult inimese). Vastsündinud mõju: muud meetmed või vastsündinu mõju.
Vastsündinud mõju: uimastite sõltuvus.
(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) oht sissehingamisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Seotud piiratud ainetega:
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 dodetsüülbenseenisulfonaadi:
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

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud:

SUULINE > LD50 2000 mg/kg (rott)

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2000

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

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 1,6

etanool:

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

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

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine on ärritavad silmi. Kõrge aurude sissehingamine võib concentrazione põhjustada ärritust silmad ja hingamisteed. Aine võib põhjustada kesknärvisüsteemi mõju korduv KOKKUPUUTE või pikaajaline mõju: läbipesu naha funktsioone vedelik. Aine võib olla mõju kõrge kesknärvisüsteemi hingamisteed, põhjustades ärritust, peavalu, väsimus ja Keskittymättömyys. Vt märkusi.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel köha. Peavalu. Väsimus. Unisus.

Kuiva peanaha nahka.

SILMADE punetus. Valu. Põletamine.

Alla NEELATA, põletustunne. Peavalu. Segadust. Vertigo. Teadvuse seisundi.

N O T ja etanooli tarbimine raseduse ajal võib avaldada kahjulikku mõju sündimata lapsele. Krooniline etanooli allaneelamisel võib põhjustada maksa tsirroos.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 7060

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 20000

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 20000

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 piiratud ainetega:

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: Biodegradabilit > 90% (OECD)
Lihtne Biodegradabilit: 60% > (Manomeetiline testid, O2 tarbimisest)
Teoreetiline O2 nõudluse (thod) 2.52: mg O2/mg.
Keemilised O2 nõudluse (COD): 2.51 mg O2/mg.
C(E)L50 (mg/l) = 2,39

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

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

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud:
EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)
NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

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

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

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 dafnia 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

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:

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

Subtilisiin:

Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:

Parameeter: biolagundamine

Efektive annus: umbes 73%

Kokkupuute aeg: 28 päeva

Parameeter: biolagundamine

Efektive annus: > 60%

Kokkupuute aeg: 10 päeva

Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

Naatium dodetsüülbenseenisulfonaadi:

Bioakumulatsioon-28 leptomismacrochirus d-64 g/l

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 220

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Materjal ei ole oodata kättesaadav.

Subtilisiin:

Bio koguneda

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. 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), õhutranspordi 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

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

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

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

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:

Direktiivi 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määruses 1272/2008/EÜ

Määrus 2010/453/EÜ

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

Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.

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

Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.