

SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: Bioxelle - Bianchi & Colorati
Kauplemiskood: A39-900
Tooteseeria: Bioxelle collection

UFI: E280-H0RX-J004-UHCY

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

<Kasutus>

Kasutusvaldkonnad:

Tööstuslikuks otstarbeks [SU3], Tarbija kasutab [SU21], Professionaalseks kasutamiseks [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata

Ärge kasutage muuks kui näidatud kasutuseks

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.com

Email 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:

GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):

GHS07 - Hoiatus



Ohuteatiste kood(id):

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):

ei kohaldata

Ettevaatusteatised:**Üldine**

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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.

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

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

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

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,27 %

UFI: E280-H0RX-J004-UHCY

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

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

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatised leiate täispikkuses peatükist 16

| Aine | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon | Index | CAS | EINECS | REACH |
|----------------------------|-----------------------|--|-------|------------|-----------|-------------------------------|
| Natriumlaurüüleetersulfaat | >= 5 < 10% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10; | ND | 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488 639-16 |
| Rasvalkoholetoksülaat | >= 1 < 5% | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C | ND | 64425-86-1 | ND | 02-2119548 515-35-000 0 |

| Aine | Kontsentratsioon[w/w] | Klassifikatsioon | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|-----------------------|---|--------------|-------------|-----------|----------------------|
| | | >10; | | | | |
| kokamidopropüülbetaini | >= 1 < 5% | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 4<= %C <10; | ND | 147170-44-3 | 931-333-8 | 01-2119489 410-39 |
| L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2) | >= 1 < 5% | Eye Irrit. 2, H319 | ND | 167888-81-5 | 605-493-1 | NR |
| 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega | >= 0,1 < 1% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ND | 10377-81-8 | 233-829-3 | 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 |

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.

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

Allaneelamine:

Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

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 kustutustööl osalevate inimeste kaitseks

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

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke kindaid ja kaitseriietust

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

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

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

Vabanege jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

6.3. Tökestamis- 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.
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

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

Tarbija kasutab:

Käsitsege ettevaatlikult.

Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Tööstuslikuks otstarbeks:

Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritavas kohas ja soojusallikatest eemal.

Professionaalsed kasutusala:

Käsitsege ettevaatlikult.

Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,

Hoida pakend tihedalt suletuna.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud piiratud ainetega:

kokamidopropüülbetaini:

Kohta

operaator: pikaajalise kokkupuute süsteemset toimet, sissehingamine: 44 mg/m³

tarbijad: pikaajaline toime kokkupuute süsteemne, nahakaudne: 7.5 mg/kg

tarbijad: pikaajaline toime kokkupuute süsteemi, suuline: 7.5 mg/kg

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: Naatriumlaurüüleetersulfaat

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 175 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2750 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 52 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1650 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,24 (mg/l)
sedlina sladká voda = 5,45 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,02 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,54 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,07 (mg/l)
STP = 10000 (mg/l)
země = 0,946 (mg/kg země)

- Aine: kokamidopropüülbetaini

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 44 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 12,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 7,5 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,013 (mg/l)
sedlina sladká voda = 1 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,001 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,1 (mg/kg/sedlina)
STP = 3000 (mg/l)
země = 0,8 (mg/kg země)

- Aine: 2-aminoetanol, monomeeter boorhappega

DNEL

systémové 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)

- Aine: Subtilisiin

DNEL

systémové 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)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:
Tarbija kasutab:
Spetsiifilist kontrolli pole oodata

Tööstuslikuks otstarbeks:
Spetsiifilist kontrolli pole oodata

Professionaalsed kasutusalaad:
Spetsiifilist kontrolli pole oodata

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse
Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse
Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobiv 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: Nitriilkummi
minimaalne paksus: 0,11 mm
läbimurre aeg: 480 min
Sobiva kinda valik sõltub mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest, mis erinevad tootjatel. Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole. Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurdeaja juhiseid.

ii) muu
Kandke tavalisi tööriideid.

c) Hingamisteede kaitse
Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

d) Termilised ohud
Pole ohtu teatada

Kokkupuute ohjamine keskkonnale:

Seotud sisalduvate ainetega:
Kokkamido propüülbetain:
PNEC
merevesi: 0,00135 mg / l
Sete (magevesi): 1 mg / kg
Sete (merevesi): 0,1 mg / kg
muld: 0,8 mg / kg
puhastusseade: 3000 mg / l

Subtilisiin:
Kohalikke omavalitsusi tuleb teavitada, kui kahjumit ei saa ümber piiratud
Heitvesi tuleb viia puhastusjaama

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 | helerooosa | |
| Lõhn | iseloomulik | |
| Lõhnalävi | mitte määratud | |
| pH | 8 - 9 | |
| 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 | 1.000 - 1.060 g/cm ³ | |
| Lahustuvus(ed) | Vees täielikult lahustuv | |
| Vees lahustuvus | mitte määratud | |
| Jaotustegur (n-oktanool/-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: 0,27 %

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

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

(b) naha söövitamine/ärritus Naatriumlaurüüleetersulfaat: Akuutne toime: silma põhjustab ärritust; sümptomiteks võivad olla: punetus, turse, valu ja pisarad.

On kokkupuutel naha ärritust erüteem, turse, kuivust ja lõhenemist.

kokamidopropüülbetaini: Naha korrosiooni/ärritus jänes: pisut häiriv. (OECD suunis 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

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 404)

(c) tõsised kahjustused silmale/ärritus Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

kokamidopropüülbetaini: Tõsiselt silma kahju/silmade ärritus, rabbit: väga ärritavad. (OECD suunis 405)

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 405)

(d) hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: kokamidopropüülbetaini: Hinnang ülitundlikkust põhjustavad:

Loomkatsete näitas sensibiliseerivat midagi.

Katsetes/arvutatud andmed:

Guinea India: mitte-ülitundlikkust (OECD suunis 406)

Subtilisiin: Hingamiselundkonna: aine-ülitundlikkust (inimkogemuse)

(e) sugurakkude mutageensus: kokamidopropüülbetaini: Bakterid: negatiivne (OECD suunis 471)

pisituuma analüüs

rott: negatiivne (OECD suunis 474)

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

(f) kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Terviseohud:

Kokkupuude silmadega: Toote juhuslik sattumine silma võib põhjustada ärritust.

Kokkupuude nahaga: Toode ei ole ärritav. Korduv ja pikaajaline otsene kokkupuude võib nahka rasvatustada ja ärritada, põhjustades mõnel juhul dermatiiti.

Allaneelamine: Allaneelatud toode võib põhjustada kurgu ja seedesüsteemi limaskestade ärritust, mille tagajärjeks on seedehäired ja soolehaigused.

Sissehingamine: Toote aurude või udu pikaajaline kokkupuude võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Seotud piiratud ainetega:

Naatriumlaurüüleetersulfaat:

LD50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Via sissehingamisel haldus:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 4100 mg/kg

Kirjeldus: LD50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASI nr: 68891-38-3)

Kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: > 2000 mg / kg

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) = 4100

Rasvalkoholetoksülaad:

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

kokamidopropüülbetaiini:

Rott LD50 (suu): >5000 mg / kg (OECD suunis 401)

Rottide LD50 (nahakaudne): > 2 000 mg / kg (OECD suunis 402)

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

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

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2):

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

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

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud sisalduvate ainetega:

Naatriumlauryüleetri sulfaat:

LC50 (alkoholid, C12-14, etoksülaadid, sulfaadid, naatriumsoolad; CASi nr: 68891-38-3)

Parameeter: kala

Danio Rerio

Väärtus = 7,1 mg / l

Sest. katse: 96 h

Spetsifikatsioon: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksülaadid, sulfaadid, naatriumsoolad; CASi nr: 68891-38-3)

Parameeter: Daphnia

Daphnia magna

Väärtus = 7,2 mg / l

Sest. katse: 48 h

Spetsifikatsioon: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksülaadid, sulfaadid, naatriumsoolad; CASi nr: 68891-38-3)

Parameeter: Alga

Scenedesmus subspicatus

Väärtus = 27 mg / l

C (E) L50 (mg / l) = 7,1

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

Ihtütoksilisus:

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

Kokkamido propüülbetain:

LC50> 1 - 10 mg / l, Pimephales promelas (sõelumine (tüüp OECD 203))

Veeselgrootud:

EC50> 1 - 10 mg / l, Daphnia magna (OECD - suunis 202, 1. osa)

Veetaimed:

EC50> 1 - 10 mg / l, Desmodesmus subspicatus (OECD - suunis 201)

Mikroorganismid / mõju aktiivmudale:

EC0> 100 mg / l, Pseudomonas putida (OECD - suunis 209)

Krooniline mürgisus kaladele:

NOEC <= 1 mg / l, Oncorhynchus mykiss (OECD suunis 210)

Krooniline mürgisus veeselgrootutele:

NOEC <= 1 mg / l, Daphnia magna (OECD - suunis 211)

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

NOEC (mg / l) = 1

L-glutamiinhape, N- (oksooktüül) -, naatriumsool (1: 2):

LC50 - Kalad. > 100 mg / l / 96h

C (E) L50 (mg / l) = 100

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

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

Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda hajutamist.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:
Naatriumlaurüüleetersulfaat:
Kergesti biolagundatav

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).

kokamidopropüülbetaini:
Hindamine ja biodegradabilit kõrvaldav (H2O):
Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).
Hea eliminabilit vett.

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega:
Parameeter: biolagundamine
Efektiivne annus: umbes 73%
Kokkupuute aeg: 28 päeva
Parameeter: biolagundamine
Efektiivne annus:> 60%
Kokkupuute aeg: 10 päeva
Kergesti biolagunev.

Subtilisiin:
Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:
Subtilisiin:
Bio koguneda

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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), 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Andmed puuduvad.

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.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

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

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.