

SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: D4 - Proteiche
Kauplemiskood: A15-060
Tooteseeria: Tintolav

UFI: VK80-J0WA-D003-TJVC

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

<Kasutus>

Kasutusvaldkonnad:

Tööstuslikuks otstarbeks [SU3], professionaalseks kasutuseks [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata kasutada

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. Hädaabitelefoninumber

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):
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

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.

P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1). , 2,2',2"-nitrioltriethanol, Dietanoolamiin, Coconut dietanoolamiid, Steareth-21, 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega, Subtilisiin

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed 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)

UFI: VK80-J0WA-D003-TJVC

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
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatiseid leiate täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrioltriethanol (1:1).	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	27323-41-7	248-406-9	NR
Coconut dietanoolamiid	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	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
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
Subtilisiin	>= 0,1 < 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
2,2',2"-nitrilotriethanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
amylase, α-	>= 0,1 < 1%	Resp. Sens. 1, H334	647-015-00-4	9000-90-2	232-565-6	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.

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. Märgede 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 tuletõrjajatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

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

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

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. 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.
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

Tööstuslikuks otstarbeks:
Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.
Hoida hästi ventileeritavas kohas ja soojusallikatest eemal.

Professionaalsed kasutusalad:
Käsitsege ettevaatlikult.
Hoida ventileeritavas kohas, soojusallikatest eemal,
Hoida pakend tihedalt suletuna.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud sisalduvate ainetega:
2- (2-butoksüetoksü) etanool:
CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg / m³ STEL 15 ppm 101,2 mg / m³
MAK DFG 10 ppm 67 mg / m³

Subtilisiin:
ACGIH TLV: Lakke: 0,00006 mg / m³ Lakke (kristalse aktiivse ensüümina, loetletud subtilisiinide all)
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
Holland: ülemmäär: 0,00006 mg / m³
Norra: 0,00006 mg / m³ ülemmäär
Portugal: ülemmäär: 0,00006 mg / m³
Hispaania: VLA-EC: 0,00006 mg / m³
Rootsi: 1 glütsiinühik / m³ LLV 3 glütsiinühik / m³ LLV
Šveits: STEL: 0,00006 mg / m³
Saksamaa: = 1 glütsiinühik / m³ LLV = 3 glütsiinühikut / m³ LLV
Ühendkuningriik: 0,00004 mg / m³ TWA

amülaas, α-:
Alfa-amülaas: DMEL = 60 ng / m³
PNEC magevesi 0,06 µg / l
PNEC Merevesi 0,006 µg / L
PNEC-i jäätmekäitlusjaamad (STP) 65000 µg / L

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll:
Tööstuslikuks otstarbeks:
Spetsiifilist kontrolli pole oodata

Professionaalsed kasutusalad:

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 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: Nitriilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre 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 kinnaste tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurdeaja juhiseid.

ii) muu

Puhta toote käsitsemisel kandke kogu nahakaitset.

c) Hingamisteede kaitse

Normaalseks kasutamiseks pole vajalik.

d) Termilised ohud

Pole ohtu teatada

Kokkupuute ohjamine keskkonnale:

Seotud sisalduvate ainetega:

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	õlgkollane	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	6,0 - 7,5	
Sulamis-/külmutuspunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	> 100 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Süttivus(tahke,gaasiline)	Mittepõlev	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	määramata	
Suhteline tihedus	1,020 - 1,10 g/cm ³	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksideeriva	

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktiivsed ohud puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitlemisel ja hoiundamisel teki ohtlikku reaktsiooni.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Seotud piiratud ainetega:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
Vältige kokkupuudet õhuga.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Elementaar metallide, nitriidide, anorgaaniliste sulfiidide ja tugevate redutseerijatega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase.

Anorgaaniliste sulfiidide, tugevate redutseerijatega kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

ATE (segu) suukaudne = 164 733,2 mg / kg

ATE (segu) dermaalne = ∞

ATE (segu) sissehingamine = ∞

a) äge mürgisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) naha söövitamine / ärritus: kokkupuutel nahaga põhjustab toode märkimisväärset erüteemi, kärntõve või tursetega põletikku.

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanooliga (1: 1): Ärritav

Kookospähkli dietanoolamiid: ärritav

2-aminoetanool, boorhappega monoester: Nahaärritus:

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

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

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

Subtilisiin: kergelt ärritav (OECD TG 404)

c) tõsine silmakahjustus / -ärritus: Silma sattudes põhjustab toode tõsiseid silmakahjustusi, nagu sarvkesta hägustumine või iirise vigastus.

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanooliga (1: 1): Ärritav

Kookospähkli dietanoolamiid: Ärritus \ Äge silmade söövitus

2- (2-butoksüetoksü) etanool: silmad - küülik

Tulemus: Mõõdukas silmade ärritus - 24 h

Subtilisiin: kergelt ärritav (OECD TG 405)

d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine: kookospähkli dietanoolamiid: pole sensibiliseeriv

Subtilisiin: hingamisteed: Sensibiliseeriv aine (inimeste kogemus)

e) sugurakkude mutageensus: 2- (2-butoksüetoksü) etanool: mutageensus - bakteriaalne, negatiivne +/- aktivatsioon
Kromosomaalne aberratsioon, negatiivne +/- aktivatsioon

Mutageensus - imetaja, : negatiivne +/- aktivatsioon

Subtilisiin: mutageenne toime puudub (OECD TG 471, 473, 476)

f) Kantserogeensus: kookospähkli dietanoolamiid: IARC rühma 2B kantserogeen - võimalik kantserogeen inimesel

g) reproduktiivtoksilisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) toksilisus sihtelundi suhtes (STOT) ühekordne kokkupuude:

Ärritav, hingamisteed (ACGIH 2001)

i) sihtelundi toksilisus (STOT) korduv kokkupuude: Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanooliga (1: 1): Küülik 90 päeva

naha kaudu NOAEL

> 5 mg / kg kehamassi kohta

(ainult annus

testitud)

j) aspiratsioonioht: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud sisalduvate ainetega:

Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' 'nitriilotrietanooliga (1: 1):

LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1653

LD50 naha (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 4199

Kookospähkli dietanoolamiid:

Allaneelamine: Rott suu kaudu LD50:> 2000 mg / kg

Silma sattumine: silma ärritav (küülik). See võib silmale pöördumatult kahjustada.

Kokkupuude nahaga: mõõdukalt ärritav ühe manustamise korral (4-küülik)

Kergesti biolagunev vastavalt EMÜ direktiivi 67/548 ja hilisemate muudatuste kriteeriumidele.

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 5000

2- (2-butoksüetoksü) etanool:

SISSEHINGAMISE OHT: Aine aurustumisel 20 ° C juures tekib aeglaselt kahjulik õhusaaste; pihustades või hajutades aga palju kiiremini.

LÜHIAJALISE TOIME MÕJUD: Aine ärritab silmi

KORDUVA VÕI PIKAAJALISE TOIME MÕJUD: Vedelik rasvatab nahka.

Ägedad riskid / sümptomid

NAHK Kuiv nahk.

SILMAD Punetus. Ache.

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1720

LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2700

LC50 Auru / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 374

C13-C15-hargnenud ja hargnemata etoksüleeritud alkoholid:

LD50 suukaudne (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 3100

2-aminoetanool, boorhappega monoester:

Äge suukaudne mürgisus

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

Kokkupuuteviis: suukaudne

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

Äge nahakaudne mürgisus

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

Kokkupuuteviis: Nahakaudne

Liik: Rott

Efektiivne annus:> 2000 mg / kg

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

Subtilisiin:

LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 1800

LC50 Auru / tolmu / aerosooli / suitsu (mg / l / 4h) või gaasi (ppmV / 4h) sissehingamine (rott) = 0,13

Trietanoolamiin:

LD50 / suukaudne: rott:> 5000 mg / kg

LC50 / sissehingamine: IRT (sissehingamise riskitest): väga küllastunud auru-õhu segu sissehingamine ei kujuta endast

ägedat riski (suremust ei teki 8 tunni jooksul)

LD50 / naha kaudu: küülik:> 2000 mg / kg

Primaarne nahaärritus: Ei ärrita

Küülik: ei ärrita

Teadlikkus tõuseb. See ei avalda sensibiliseerivat toimet

Kogemused inimese kohta: sissehingatavas vormis aerosoolid: hingamisteede võimalik ärritus nitroseerivate ainetega

(nt nitritid, lämmastikoksiidid), teatud tingimustes võib moodustada nitrosoamiine.

Spetsifikatsioon: NOAEL (kantserogeensus)

Sissevõtmise viis: Naha kaudu

Katseliigid: Rott

Väärtus: 250 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 103 nädalat

Spetsifikatsioon: NOAEL (arengutoksilisus)

Katseliigid: Rott

Väärtus: 300 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. katse: 9 nädalat

Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT

Sissevõtmise viis: Suukaudselt

Katseliigid: Rott

Väärtus: 1000 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 91 päeva

Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT

Sissevõtmise viis: Naha kaudu

Katseliigid: Rott

Väärtus: 125 mg / kg kehamassi kohta päevas

Sest. testi: 90 päeva

Raport: neerud
Spetsifikatsioon: NOAEL-STOT
Sissehingamise viis: sissehingamine
Katseliigid: Rott
Väärtus: 0,5 mg / l
Sest. testi: 28 päeva
Spetsifikatsioon: NOAEL (mõju paljunemisele).
Katseliigid: Rott
Väärtus: 1000 mg / kg kehakaalu kohta päevas
Sest. katse: 9 nädalat
LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 5000
LD50 Nahk (rott või küülik) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

amülaas, α-:
LD50 Suukaudne - rott - 2000 mg / kg
LD50 suu kaudu (rott) (mg / kg kehakaalu kohta) = 2000

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud sisalduvate ainetega:
Dodetsüülbenseensulfoonhape, ühend 2,2', 2' -nitrilotrietanooliga (1: 1):
C (E) L50 (mg / l) = 2,6

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

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

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

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

Trietanoolamiin:

- Ökotoksilisus

Ihtüotoksilisus: *Lepomis macrochirus* / LC50 (96 h): 450 - 1000 mg / l

Veeselgrootud: *Daphnia magna* / EC50 (24 h): 1390 mg / l

Veetaimed: *Scenedesmus subspicatus* / EC50 (72 h): 216 mg / l

Mikroorganismid / mõju aktiivmudale: väikeste kontsentratsioonide õige sisseviimisega kohandatud bioloogilistesse puhastusseadmetesse ei ole neid võimalik ennustada aktiivmuda lagunemisaktiivsuse puudused.

- Püsivus ja lagunduvus

Jäätmekäitlus: katsemeetod: OECD 301 E; 84/449 / EMÜ, C.3

analüüsimeetod: DOC vähendamine. Eliminatsiooni aste:> 90%. Hinnang: Kergesti biolagunev

Muud kahjulikud mõjud: adsorbeeruvad orgaanilised halogeeniühendid (AOX): toode ei sisalda orgaanilisi halogeene

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

amülaas, α-:

EC50 (72 h):> 100 mg / l alamhappe *Desmodesmus*

LC50 (96 h):> 100 mg / l *Pimephales promelas*

EC50 (48 h):> 100 mg / l *Daphnia Magna*

C (E) L50 (mg / l) = 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 lagunema bioloogiliselt.

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)

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

Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

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.

Subtilisiin:

Kergesti biolagunev (OECD TG 301B)

amülaas, α-:

Kergesti biolagunev (96% 14 päeva pärast)

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

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 oktanolii/vee Jaotustegur näitab, et adsorptsiooni-heljum setted ei ole oluline

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

PBT/VPVB koostisosi ei ole

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Kahjulikud mõjud puuduvad

SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanege neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole. Võimaluse korral taastage. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele reeglitele

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

Ohtlike kaupade vedu puudutavad regulatsioonid ei ole rakendatavad: teetranspordi korral (ADR), raudteetranspordi korral (RID), õhustranspordi korral (ICAO/IATA), meretranspordi korral (IMDG).

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Puuduvad

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Puuduvad

14.4. Pakendirühm

Puuduvad

14.5. Keskkonnaohud

Puuduvad

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja 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.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

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.
