

SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: Hygienfresh Note di Natura - Detergente Bucato
Kauplemiskood: A34-010
Tooteseeria: Hygienfresh

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

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)[SU21], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (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.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):

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi. Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):

GHS07 - Hoiatus



Ohuteatiste kood(id):

- H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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), Isoeugenolisaldab (sensibiliseeriva aine nimetus). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Ettevaatusteatised:**Üldine**

- P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

Sisaldab:

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated, Coconut dietanolamiid, Dietanoolamiin, Steareth-21, 2,2',2"-nitrioltriethanol, Subtilisiin, 2-aminoetanool, monomeeter boorhappega, 2- (4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüüdi, 2-benzylideneheptanal, Citronellol, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 2-Methyl undecanal, Cinnamyl alcohol, geranioli, 4-methoxybenzyl alcohol

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% 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, amfoteersed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, Amyl cinnamal, Citronellol, Cinnamyl alcohol, Geraniol

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,03 %

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
Naatriumlaurüüleetersulfaat	>= 5 < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10;				
Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	ND	68213-23-0	500-201-8	NR
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
2,2',2"-nitrilotriethanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
2-benzylideneheptanal	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	122-40-7	204-541-5	NR
muskusketoon - FEMA 0	< 0,1%	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10	609-069-00-7	81-14-1	201-328-9	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.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda 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 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. Sobiv: lateks, nitril, PVC
Likvideerida kõik avatud leegid ja võimalikud süüteallikad. Ärge suitsetage.
Seadke piisav ventilatsioon.
Evakueerige ohuala ja konsulteerige vajadusel 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.
Vabanegge 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

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):

Käsitseada ettevaatlikult.

Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Käsitseada ettevaatlikult.

Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Käsitseada äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirväärtuste kohta puuduvad andmed

- Aine: Naatriumlaurüüleetersulfaat

DNEL

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

süsteemové účinky dlouhodobé pracovní 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)

občasná emise = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

země = 0,946 (mg/kg země)

- Aine: kokamidopropüülbetaiini

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: 2,2',2"-nitrilotriethanol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 6,3 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,1 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 13 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5 (mg/m³)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,25 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,32 (mg/l)

sedlina sladká voda = 1,7 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,03 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,17 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 5,12 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

země = 0,15 (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)

- Aine: 2-aminoetanool, 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)
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 sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

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 puudutamata) 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 e nõuetele 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 tootjalt.

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurde aja 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:

kokamidopropüülbetaini:

PNEC

merevesi: 0.00135 mg/l
 Sete (magus vesi): 1 mg/kg
 Sete (merevees): 0,1 mg/kg
 muld: 0,8 mg/kg
 puhastamine: 3000 mg/l

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	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	8-9	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	Mittepõlev	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	mitte asjakohane	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	Mitte kättesaadav	
Suhteline tihedus	1,01 - 1,07 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	Mitteoksideeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,03 %

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

Pole midagi raporteerida

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 toksikoloogiliste mõjude kohta**

ATE(mix) oral = 24.716,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

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

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)

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 Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärsed 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.

Seotud piiratud ainetega:

Naatriumlaurüleetersulfaat:

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

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 500

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

kokamidopropüülbetaini:

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

2,2',2"-nitrilotriethanol:

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

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

LD50/nahakaudne: Küülikud: > 2000 mg / kg

Primaarne nahaärritus: ei ärritavad

Jänes: mitte-ärritav

Ülitundlikkust. Ole sensibiliseerivat tegevus

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

Kirjeldus: NOAEL (cancerogenicit) kaudu küülikule tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 250 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 103 nädalat

Kirjeldus: NOAEL (mürgine arengu) katsealused liigid: rott

Maksumus: 300 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 9 nädalat

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes värbamise kaudu: suuliselt

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 1000 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 91 päeva

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

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 125 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 90 päeva

Raport: neeru

Kirjeldus: NOAEL-Toksilisus sihtelundi suhtes kaudu sissehingamise tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 0,5 mg/l

Jaoks. test: 28 päeva

Kirjeldus: NOAEL (mõju paljunemisvõimele).

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 1000 mg/kg kehakaaliga koht päevas

Jaoks. test: 9 nädalat

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

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

2-benzylideneheptanal:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3730

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

muskusketoon:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 10000

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 10000

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

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Naatriumlaaurüleetersulfaat:

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

Parametro: kala

Danio Rerio

Väärtus = 7.1 mg/l

Jaoks. test: 96 h

Kirjeldus: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASi nr: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna puhul

Väärtus = 7.2 mg/l

Jaoks. test: 48 h

Kirjeldus: EC50 (alkoholid, C12-14, etoksüülitud, Sulfaatsed, naatriumsoolad; CASi nr: 68891-38-3)

Parametro: Vetikad

Scenedesmus subspicatus

Väärtus = 27 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 7,1

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

kokamidopropüülbetaini:
LC50 >1-10 mg / l, Pimephales promelas (sõelumine (tüüp OECD 203))
Veeselgrootetest:
EC50 >1-10 mg / l Daphnia magna (OECD suunis 202, 1. osa)
Veetaimed:
EC50 >1-10 mg / l, Desmodesmus subspicatus (OECD suunis 201)
Mikroorganismid/aktiivmuda mõju:
Ce0 >100 mg / l, Pseudomonas putida (OECD suunis 209)
Krooniline mürgisus kalade:
NOEC <= 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (suunis OECD 210)
Krooniline mürgisus veeselgrootute puhul:
NOEC <= 1 mg/l Daphnia magna (OECD suunis 211)
C(E)L50 (mg/l) = 1
NOEC (mg/l) = 1

2,2',2"-nitrilotriethanol:
-Ecotoxicity
Ittiotoxicity: Iepomismacrochirus/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l
Veeselgrootetest: Daphnia magna/Ec50 (12:0 kohta): 1390 mg/l
Veetaimed: Scenedesmus subspicatus/Ec50 (72 h): 216 mg/l
Mikroorganismid/mõju aktiivmuda: väikeste kontsentratsioonide bioloogilise puhastamise nõuetekohase majutamisel kohandatud, taimed ei ole ennustatav
puudused on aktiivmuda lagunemise aktiivsust.
-Püsivus ja degradabiliteet
Kõrvaldamisega seotud aspekte: katsemeetod: OECD 301 E; 84/449/EMÜ c 3
analüüsimeetod: DOC vähenemine. Kõrvaldamise tase: 90% >. Hindamine: biolagunevate
Muud kahjulikud mõjud: halogeenitud orgaanilisi ühendeid (AOX) adsorbeeruvate: see toode ei sisalda orgaanilisi halogeenid
C(E)L50 (mg/l) = 1390

2-benzylideneheptanal:
C(E)L50 (mg/l) = 0,28

muskusketoon:
C(E)L50 (mg/l) = 0,088 10

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:
Naatriumlaurüüleetersulfaat:
Kergesti biolagundatav

kokamidopropüülbetaini:
Hindamine ja biodegradabiliteet kõrvaldava (H₂O):
Kergesti biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).
Hea elimineeritav vett.

Subtilisiin:
Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

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.

12.3. Bioakumulatsioon

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. Muu kahjulik mõju

Andmed 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 (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.
- H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H351 = Arvatavasti põhjustab vähktõbe .
- H400 = Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 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.
