

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

Toote kood: Hygienfresh Wet&Fresh Emulsene F4

Kauplemskood: A39-550

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: TFD1-204G-R001-D5FJ

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

4 ensüümi ja ülirasvaeemaldusefektiivse rasvaeemaldusvahendi WET Cleaning süsteemidele

Kasutusala valdkonnad:

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)[SU21], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad)[SU21]

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 - Sait 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. 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):

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Ohuteatiste kood(id):

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulik toode: mitte alla neelata

Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

Kuna toode on veeorganismidele kahjulik ja pikaajalise mõjuga, on toode keskkonnale ohtlik.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:



Piktogrammi, märksõnade kood(id):

GHS05, GHS07 - Oht

Ohuteatiste kood(id):

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):

EUH208 - Dipenteen, Tsitraal, 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

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

aqua, C13-15 pareth-7, tea-dodecylbenzenesulfonate, butoxydiglycol, cocamide dea, sodium dodecylbenzenesulfonate, mea-borate, sodium citrate, citral, limonene, diethanolamine, dimethicone, disodium distyrylbiphenyl disulfonate, subtilisin, steareth-21, trimethylhexyl acetate, α -amylase, lipase, cellulase, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

15% < 30% mitteioonsed pindaktiivsed ained, 5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, < 5% ensüümid, optilised valgendid, parfüümid, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citrale

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: TFD1-204G-R001-D5FJ

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatiseid leiate täispikkuses peatükist 16

Märkus C - Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud	$\geq 10 < 15\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	NR
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1).	$\geq 5 < 15\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.653,0 mg/kg ATE dermal = 4.199,0 mg/kg	ND	27323-41-7	248-406-9	NR
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	$\geq 5 < 15\%$	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.720,0 mg/kg ATE dermal = 2.700,0 mg/kg ATE inhal = 374,0mg/l/4 h	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
Coconut dietanolamiid	$\geq 3 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Natrium dodetsüülbenseensulfonaadi	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
2-aminoetanool, monomeeter boorhappega	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
Dipenteen Märkus: C	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
Tsitraal	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 4.960,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinyne)bis(benzenesulphonate)	$< 0,1\%$	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 3,7mg/l/4 h	ND	27344-41-8	248-421-0	NR

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud ruumis puhkeasendis. KUTSUGE ARST.

Hingamise peatumisel sooritage kunstlikku hingamist.

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:

Toode on kahjulik ja võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi ka pärast ühekordset kokkupuudet neelamisel. Mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. Pöörduge koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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 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.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

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,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):
Käsitseta ettevaatlikult.
Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Töökeskkonna piirväärtuste kohta puuduvad andmed

- Aine: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL

süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 67,5 (mg/m³)
süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 20 (mg/kg bw/day)
süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 34 (mg/m³)
süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 10 (mg/kg bw/day)
süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 1,25 (mg/kg bw/day)
lokaalne üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 67,5 (mg/m³)
lokaalne üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 34 (mg/m³)
lokaalne üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 101,2 (mg/m³)
lokaalne üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 50,6 (mg/m³)

PNEC

sladka vesi = 1 (mg/l)

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

merine vesi = 0,1 (mg/l)

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

ajutine emissioon = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

maapind = 0,32 (mg/kg maapind)

- Aine: Coconut dietanolamiid

DNEL

süsteemse üldtoimega pikaajaline kokkupuude = 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-aminoetanool, monomeeter boorhappega

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 5,9 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 3,3 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,4 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,7 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,026 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,054 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,003 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,005 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
země = 0,014 (mg/kg země)

- Aine: disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate)

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 20,5 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 53 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 19 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,9 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0625 (mg/l)
sedlina sladká voda = 198000 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00625 (mg/l)
sedlina mořská voda = 19800 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,1028 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
země = 1 (mg/kg země)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):



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: Nitrilikummi

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:

Dipenteen:

Teile meelde selle keemilise mõjuri saastavad keskkonda.

SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Füüsikaline olek	vedel	
Värv	õlgkollane	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	Mitte kättesaadav	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Süttivus	Mittepõlev	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Leekpunkt	> 65 °C	ASTM D92
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
pH	9-10	
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1.00 - 1.06 gr/cm3	
Auru suhteline tihedus	mitte määratud	
Osakeste omadused		

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,29 %

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

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, 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(mix) oral = 1.925,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = 125.000,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: Kahjulik toode: mitte alla neelata

Dipenteen: LD50 Suu-rat-4,400 mg/kg

Märkused: Käitumuslik: muutus motoorne aktiivsus (konkreetne analüüs). Hingamisteede häire nahk ja nahaaluskoed:

Muud: juuksed. Sissehingamine: Ärritab hingamiselundeid.

LD50 Naha kaudu-jänes > 5.000 mg/kg

(b) nahasöövitav/ärritus: Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

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

2-aminoetanool, monomeeter boorhappega: Nahaärritus:

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

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

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

(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Silmad-jänes tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen

Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione/Corrosione silmad

Natrium dodetsüülbenseen-sulfonaadi: Silmade ärritus-kerge ärritus (1%) mõõdukaid ärritusnähte (5%) ja tugevat ärritust (47-50)

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; Coconut dietanolamiid: Non-ülitundlikkust

(e) sugurakkude mutageensus: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Mutageensus-bakterite, negatiivne +/- aktiveerimine

Kromosoomide aberratsiooni: negatiivne +/- aktiveerimine

Mutageensus-imetajate, negatiivne +/- aktiveerimine

(f) kantserogeensus: Coconut dietanolamiid: IARC Group 2B kantserogeen-võimalik inimestele kantserogeensed

Natrium dodetsüülbenseen-sulfonaadi: IARC: ühtegi osa kõnealuse toote käesoleva tasandi IARC teadaoleva või eeldatava kantserogeenseks tähistatud 0,1% või suurem.

Dipenteen: Kantserogeensus rotte suukaudse

Tumorigeenne potentsiaal: Kantserogeensete RTECS kriteeriumidega. Neer, kusejuha, põie: Neerude kasvavad.

Kasvajaliste: Munandite kasvavad.

Kantserogeensus hiire suukaudse

Ebaselge näidanud agent RTECS kriteeriumid: tumorigeenne potentsiaal. Seedetrakti: kasvavad.

See toode on või sisaldab komponent, mis ei ole toode, mis oma kantserogeensus IARC, ACGIH, NTP, vastavalt oma või EPA klassifikatsioon.

IARC: Rühm 3-3: ei liigitatakse selle kohta oma kantserogeensus inimestele (D-limoneen)

(g) reproduktiivtoksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) hingamiskahjustus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) > 300

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1653

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 4199

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

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-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 nahkaudne 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

Dipenteen:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 4400

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

Tsitraal:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 4960

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2250

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivynylene)bis(benzenesulphonate):

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) = 3,66

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Alkoholid, C13-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud:

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

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Mürgine kala Lc50-lepomismacrochirus-1300 mg/l-96 h

CL0-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

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-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

Dipenteen:

Mürgine toime kaladele LC50-Pimephales promelas (fathead minnow)-0702-96,0 mg/l h

Mörgisus daphnia ja muud veeselgrootud EC50 dafnia pulex'it (vett kirbu)-69.6 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

Tsitraal:

Oryzias latipes OECD TEST suunis 203 LC50 (96 tunnini): 4,1 mg/L

Muid Daphnia magna EC50 (48 h) = 7 mg/L

Selenastrum capricornutum muud EC50 (72 h) = 5 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 4,1

disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzenesulphonate):

C(E)L50 (mg/l) = 10

Kuna toode on akuutsel kokkupuutel veeorganismidele toksiline, on toode keskkonnale ohtlik.

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 lagunenud.

85% (28 d, kohene biolagunduvus: muuta MITI katse (s)) biolagunevate

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.

Tsitraal:

SUUNIS OECD 301C kergesti biolagundatav

Fotodegradatsiooni T 1/2 = 1/2 1.14 aastat (otse) T 2.83 tund, s (kaudne)

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Materjal ei ole oodata kättesaadav.

Naatrium dodetsüülbenseensulfonaadi:

Bioakumulatsioon-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 220

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

SEKTSIOON 14. Veonõuded**14.1. ÜRO number või ID 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. 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 keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**

Seotud piiratud ainetega:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Piirangud on seotud toote või selles sisalduvate ainete vastavalt XVII lisa määruces (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**

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 1.1. Tootetähis, 2.1. Aine või segu klassifitseerimine, 2.2. Märgistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta, 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 9.2. Muu teave, 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida, 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruces (EÜ) nr 1272/2008, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunduvus, 12.3. Bioakumulatsioon, 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine, 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:

Direktiivi 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määruces 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.
