

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

Toote kood: Tintolav Activ Superstat

Kauplemiskood: A04-010

Tooteseeria: Tintolav

UFI: HHT0-80VH-Q00K-4TP2

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

antistaatilised puhastamine Strengtheners perkloroetüleen tootmine

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Kutsealased kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.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:

GHS05, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

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

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
GHS05 - OhtOhuteatiste kood(id):
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Preventsioon

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

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

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

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab:

cocamide dea, diethanolamine, fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized, benzalkonium chloride.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

> 30% mitteioonsed pindaktiivsed ained, 5% < 15% katioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: HHT0-80VH-Q00K-4TP2

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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	>= 50 < 75%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.720,0 mg/kg	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 2.700,0 mg/kg ATE inhal = 374,0mg/l/4 h				
Coconut dietanolamiid	>= 15 < 25%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	ND	931-216-1	NR
Rasvalkoholetoksülaad	>= 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; ATE oral = 3.100,0 mg/kg	ND	64425-86-1	ND	NR
Dietanoolamiin	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373 ATE oral = 710,0 mg/kg ATE dermal = 1.220,0 mg/kg	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	NR
propaan-2-ool	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100,0 mg/kg ATE dermal = 2.100,0 mg/kg ATE inhal = 29,0mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
Alkoholid, C12-14, etoksüülitud	>= 0,1 < 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 1,6mg/l/4 h	ND	68439-50-9	ND	NR
Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid... - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg	ND	68424-85-1	270-325-2	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE inhal = 5,0mg/l/4 h				
etanool	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole.

Võtke 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 tuletõrjutele

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:

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.
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 kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):
Käsitseda ettevaatlikult.
Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades:
Käsitseda äärmiselt ettevaatlikult.
Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud piiratud ainetega:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m³ STEL 15 ppm 101.2 mg/m³
MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

Dietanoolamiin:
TLV: 2 mg/m (cute) (ACGIH 2002).
Mak: cancerogenicit klassi: klass 3A; Sh, H (2002)

propaan-2-ool:
TLV: TWA 200 ppm 400 ppm STEL a4 (mitte alla nagu inimesele ohtlik kantserogeen); (ACGIH 2004).
MAK: 200 mg/kg 500 mg/m piigi piirangut kategooria: II (2); Raseduse. riskirühm: C; (DFG 2004).

etanool:
Komponendi CAS-nr. Hinna parameetrid
Alus
Etanool-17-64 TWA 5 ppm 1.000
1.920 mg/m³
UK. Eh40 WEL töökoha avatud positsioonidelt
Märkused kui puudub lühiajalise kokkupuute piirnormi loetletud joonis kolm korda pikaajalise kokkupuute tuleks kasutada

- Aine: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 67,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 20 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 10 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 1,25 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 67,5 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 34 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 101,2 (mg/m³)
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 50,6 (mg/m³)
PNEC
sladká voda = 1 (mg/l)
sedlina sladká voda = 4 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,1 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,44 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 3,9 (mg/l)
STP = 200 (mg/l)
země = 0,32 (mg/kg země)

- Aine: Coconut dietanolamiid

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 73,4 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 4,16 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 21,73 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 6,25 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,09 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,007 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,195 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,001 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
země = 0,035 (mg/kg země)

- Aine: Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 44 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 312,5 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 13 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 187,5 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,00191 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,58 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00191 (mg/l)
občasné emise = 0,0191 (mg/l)
STP = 2,96 (mg/l)
země = 0,115 (mg/kg země)

- Aine: Dietanolamiin

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 0,13 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 0,07 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,06 (mg/kg bw/day)
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1 (mg/m³)
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,25 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,0156 (mg/l)
sedlina sladká voda = 0,019 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00156 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,0019 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,097 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
země = 0,007 (mg/kg země)

- Aine: propaan-2-ool

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 500 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 888 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 89 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 319 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 140,9 (mg/l)

sedlina sladká voda = 552 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 140,9 (mg/l)

sedlina mořská voda = 552 (mg/kg/sedlina)

STP = 2251 (mg/l)

země = 28 (mg/kg země)

- Aine: Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,96 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 5,7 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,64 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,4 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0009 (mg/l)

sedlina sladká voda = 12,27 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,00096 (mg/l)

sedlina mořská voda = 13,09 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

země = 7 (mg/kg země)

- Aine: etanool

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 343 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m³)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)

süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,96 (mg/l)

sedlina sladká voda = 3,6 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,79 (mg/l)

sedlina mořská voda = 2,9 (mg/kg/sedlina)

občasné emise = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

země = 0,63 (mg/kg země)

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:

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

Ole erikontrollide planeeritud

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

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (prillide separaator) (EN 166).

(b) Naha kaitse**(i) Käte kaitse**

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

lähimurre 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 lähimurde 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:

Dietanoolamiin:

Olgu see kemikaal saastab keskkonda.

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	iseloosmulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	7,5 - 8,5 sol. 1%	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	> 65 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	Mittepõlev	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Suhteline tihedus	1,00 - 1,100 gr/cm ³	
Lahustuvus(ed)	mitte määratud	
Vees lahustuvus	mitte asjakohane	
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: 1,03 %

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

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivate mineraalhapete kokkupuutel võib süttida.

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 = 41.191,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: etanool: LD50 Suu-rat-7.060 mg/kg

Märkused: Kopsud, rindkere või hingamise: muud muutused.

LC50 Sissehingamise teel rotile 10 h 20000 ppm

(b) nahasöövitus/-ärritus: Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärtset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Coconut dietanolamiid: Ärritavad

Dietanolamiin: ärritavad

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...: küülik tulemus: meetod: DOT söövitav kokkupuute aeg: 12:0 kohta

etanool: Naha küülikud

Tulemus: Ärritab nahka. -12 h olen

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

etanool: Silmad-jänes

Tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen

(Draize katse)

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

Coconut dietanolamiid: Äge Irritazione/Corrosione silmad

Dietanolamiin: Tugevalt ärritavad

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...: küülik tulemus: sööbiva meetod: DOT (d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; Coconut dietanolamiid: Non-ülitundlikkust

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...: Buehleri merisea Test

klassifikatsioon: kas põhjustada ülitundlikkust katseloomadega.

Tulemus: mitte ülitundlikkust meetod: OECD Test suunis 406

(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

Dietanolamiin: IARC: Rühm 3-3: ole klassifitseeritakse seoses oma carcinogenicit mees

(g) reproduktiivtoksilisus: etanool: Reproduktiivse toksilisuse-Human-emanee-suuline

Vastsündinud mõju: Apgari hinne (ainult inimese). Vastsündinud mõju: muud meetmed või vastsündinu mõju.

Vastsündinud mõju: uimastite sõltuvus.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): 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:

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

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

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

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

Rasvalkoholetoksülaad:

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

Dietanoolamiin:

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

SISSEHINGAMISEL riski: Ohtlik õhu saastatuse seadis või sar vaid väga aeglaselt aurustumise aine temperatuuriga 20 ° C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine on söövitavad silmadele.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju korduv või pikaajaline Kontakt võib põhjustada naha. Aine võib mõjutada maksa neerude ägedat ohud/sümptomid silmad Reddening. Valu. Raske sügav põletusi.

ALLANEELAMINE kõhuvalu. Põletustunne.

N O T ja Too kodutöö riideid.

Kirjeldus: LOAEL (cancerogenicit)

Kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 40 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 103 nädalat

Kirjeldus: NOAEL (mürgine arengu) katsealused liigid: rott

Maksumus: 50 mg/l

Jaoks. test: 19 päeva

Kirjeldus: LC0 kaudu sissehingamise tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: = 0,2 mg/l

Jaoks. test: 8:0

Kirjeldus: LD50 kaudu Suukaudne manustamine:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: ca. 1600 mg/kg kehamassi kohta päevas

Kirjeldus: LOAEL värbamise kaudu: suuliselt

Katsealused liigid: rott (emane)

Väärtus: 14 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 13 nädalat

Raport: neeru

Kirjeldus: LOAEL värbamise kaudu: suuliselt

Katsealused liigid: rott (isane)

Väärtus: 104 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 13 nädalat

Aruanne: maks

Kaudu naha kaudu omastamise:

Katsealused liigid: rott

Maksumus: 32 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 13 nädalat

Raport: neeru veri

Kirjeldus: LOAEL kaudu küülikule tarbimist:

Katsealused liigid: rott

Väärtus: 8 mg/kg kehamassi kohta päevas

Jaoks. test: 13 nädalat

Raport: maksa naha
Kirjeldus: NOAEC kaudu sissehingamise tarbimist:
Katsealused liigid: rott
Maksumus: 15 mg/m³
Jaoks. test: 90 päeva
Raport: vere munandid
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 710
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 1220

propaan-2-ool:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, selle aurude sissehingamisel.
SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulike saastumist õhu saavutatakse üsna aeglaselt aurustumisel ainet temperatuuril 20 °C;
Kolmerattalistel mootorsõidukitel pihustamine või hajutades palju kiiremini.
Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine tekitab ärritavad silmi ja hingamisteede aine võib põhjustada kesknärvisüsteemi, põhjustades depressiooni mõju. Palju suurem kokkupuude on enamik võib põhjustada teadvuse.
Korduv KOKKUPUUTE või pikaajaline mõju: läbipesu naha funktsioone vedelik.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel köha. Vertigo. Unisus. Peavalu. Kurguvalu. Vt allaneelamisel.

Kuiva peanaha nahka.

SILMADE punetus.

ALLANEELAMINE kõhuvalu. Raske hingamine. Iiveldus. Teadvuse seisundi. Oksendamine. (Edasi vt sissehingamine).

N O T ja alkohoolsete jookide kasutamine suurendab kahjulikku mõju.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2100

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2100

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 29

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud:

SUULINE > LD50 2000 mg/kg (rott)

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

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

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

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 344

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 3340

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 5

etanool:

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

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

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

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

Kuiva peanaha nahka.

SILMADE punetus. Valu. Põletamine.

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

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

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

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

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...:

Seotud piiratud ainetega:

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 veeseligrootutest: 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 veeseligrootute: EC50 (12:0 kohta) 2.8 mg/l (daphnia Magna)

Põhi: Biodegradabiliteet > 90% (OECD)

Lihtne Biodegradabiliteet: 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

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized:

kala, CL50: 1,91 mg / l (OECD 203 (96h))

dafnia, CE50: 2,23 mg / l (EL-i meetod C.2 (48h))

merevetikad, Cl50: 2,14 mg / l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,48

Rasvalkoholetoksülaad:

Ittiotossicit:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio

Veeseligrootutest:

EC50 (48 h) 1-10 mg/l Daphnia magna puhul

Veetaimed:

EC50 (72 h) 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus

Mikroorganismid/aktiivmuda mõju:

CE10 > 1000 mg / l, aktiivmuda (DEV-L2)

Krooniline mürgine veeseligrootud:

NOEC (21 d), 0,33 mg/l Daphnia magna puhul

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

Dietanoolamiin:

Aine on kahjulik veeorganismidele.

Veeorganismidele mürgine

Kirjeldus: EC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna puhul

Väärtus = 55 mg/l

Jaoks. test: 48 h

Kirjeldus: EC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: Vetikad

Pseudokirchneriella subcapitata

Väärtus = 2,2 mg/l

Jaoks. test: 96 h

Kirjeldus: LC50 (2.2 '-IMINODIETANOLO; CASI nr: 111-42-2)

Parametro: kala

Pimephales promelas

Väärtus = 1460 mg/l

Jaoks. test: 96 h

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

propaan-2-ool:

Hõredam vee toote ja täiesti kakaovõiga temperatuuriga 20 ° C.

On kaotanud ühe päeva jooksul aurustumise. Suurtes kogustes võib pinnasesse tungida ja saastada põhjavett.

C(E)L50 (mg/l) = 1000

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud:

EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

etanool:

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

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

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).

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...:

Biolagunduvuse:

OECD kinnitava > 90% katsemeetod: OECD 303 A modifitseeritud SCAS katse kokkupuute kestus: 99% 7 d > meetod:

OECD 302 Evolution CO2 katsekontsentratsioon: 5 mg/l Säriaeg: 28 d tulemuseks: kergesti biolagunev.

95,5% meetod: OECD 301 B

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:
2-(2-butoxyethoxy)ethanol:
Materjal ei ole oodata kättesaadav.

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. 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), 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 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

HP14 - Keskkonnoahtlik

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

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 = Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

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.
