

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

Toote kood: Hygienfresh Certisan B - Ammorbidente igienizzante

Kauplemiskood: A45-200

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: AS61-N0K9-H00C-QN09

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

Kontsentreeritud sügavhügieenilise toimega pehmendaja.

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:

Puuduvad

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Ohutu

Ohuteatiste kood(id):

Ohutu

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):

Puuduvad

Ohuteatiste kood(id):

Ohutu

Täiendavate ohuteatiste kood(id):

EUH208 - 4-tert-Butylcyclohexyl acetateisaldab (sensibiliseeriva aine nimetus). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Ettevaatusteatised:

Üldine

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% katioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,92 %

UFI: AS61-N0K9-H00C-QN09

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
Rasvhapped, C16-18 (iseги nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud	$\geq 5 < 15\%$	ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Kvaternaarne ammooniumi ühendid,	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;	ND	68424-85-1	270-325-2	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid... - FEMA 0		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 ATE inhal = 5,0mg/l/4 h				
didetsüüldimetüülammooniumkloriid	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 10 1 ATE oral = 238,0 mg/kg ATE dermal = 3.342,0 mg/kg	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	NR
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):

Peske põhjalikult seebi ja jooksva veega.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega - tehke seda vähemalt 10 minutit.

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

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.

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.

Vabanega jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1 Ohjeldamiseks:

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.
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):

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Käsitseta äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

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

Seotud piiratud ainetega:

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: Rasvhapped, C16-18 (isegi nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 44 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 312,5 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 13 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 187,5 (mg/kg bw/day)

süstémové 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 = 0,000191 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,058 (mg/kg/sedlina)

občasná emise = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)
země = 0,115 (mg/kg země)

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

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 3,96 (mg/m³)
süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 5,7 (mg/kg bw/day)
süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 1,64 (mg/m³)
süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 3,4 (mg/kg bw/day)
süstémové 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: didetsüüldimetüülammooniumkloriid

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 18,2 (mg/m³)
süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 8,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,002 (mg/l)
sedlina sladká voda = 282 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,0002 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,28 (mg/kg/sedlina)
občasné emise = 0,00029 (mg/l)
STP = 0,595 (mg/l)
země = 1,4 (mg/kg země)

- Aine: etanool

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 950 (mg/m³)
süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 343 (mg/kg bw/day)
süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m³)
süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)
süstémové 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

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

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Manipuleerida kindad. Kindad tuleks kontrollida enne nende kasutamist. Kasutada tehnikat sobivad kindad (ilma puudutamata kinnas väljastpoolt) eemaldamise vältimiseks naha kokkupuutel saastunud kindad toote võõrandamiseks pärast kasutamist vastavalt selle õigusaktide ja heade tavadele. Peske ja kuivatage oma käsi.

Valitud kindad peavad vastama ELi direktiivi 89/686/EMÜ nõuetele ja

EN 374 sellest tulenevate standardite.

Täielikud kontaktandmed

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

Imbumiskatse aeg: 480 min

(ii) Muu

Kandke tavapäraseid tööriideid.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(d) Termilised ohud

Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

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	iseloosulik	
Lõhnalävi	Mitte kättesaadav	
pH	3-4	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	määramata	
Leekpunkt	> 65 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Süttivus(tahke,gaasiline)	ei kohaldata	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	0,99 - 0,9 g/cm ³ @ 20 °C	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	Mitte kättesaadav	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	määramata	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,92 %

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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

ATE(mix) oral = 93.021,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Rottidele (10 doosi kohta, sugu ja tüvi ei ole teatatud) manustati sondiga 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati koguses 5000 mg / kg. Suremuse kohta teavet ei olnud Küülikutele (4, sugu ja tüvi ei ole avaldatud) manustati dermaalselt 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati kiirusega 5000 mg / kg kehakaalu kohta. Üks küülik suri.

etanool: LD50 Suu-rat-7.060 mg/kg

Märkused: Kopsud, rindkere või hingamise: muud muutused.

LC50 Sissehingamise teel rotile 10 h 20000 ppm

(b) nahasöövitav/-ärritus: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Küülikutele (liike, sugu ja arvu täpsustamata) manustati 4-tert-butüülsükloheksüüli

atsetaati dermaalselt kõrvade ja seljani. Seljaosa vaatlused hõlmasid kergelt erüteemi pärast

1 ja 5 min, tugev erüteem ja kerge turse 15 minuti pärast ning tugev erüteem ja tursed 15 minuti pärast

20 tundi. 8. päeval täheldati kergelt punetust ja tugevat ketendamist. Kõrvade vaatlused

hõlmas 20 tunni pärast tugevat erüteemi ja turset koos villidega. Raske nekroos oli

salvestatud päeval 8. (Bhatia, S.P., et al., Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati ärritas küüliku nahka

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: etanool: Silmad-jänes

Tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen

(Draize katse)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Albiinoküülikutele (3 annust, sugu täpsustamata) instilleeriti 0,625% lahuse 0,1 ml alikvooti

(sõidukit ei ole teatatud) iga küüliku paremasse silma, ilma vasaku silmaga täiendavat ravi tegemata

toimis kontrollina. Hinded registreeriti vastavalt Draize skaalale. Kerge kuni mõõdukas

kõigil kolmel küülikul täheldati konjunktiivide ärritust kemoosiga ja eritist (keskmine

punetuse 1,9 ja kemoosi 1 tulemus). Kõik silmad puhastati 4. päevaks. (Bhatia, S.P., et al., Food

ja keemiline toksikoloogia 46 (2008) S36-S41)

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati ärritas küüliku silmi.

Kvaternaarne ammooniumi ühendid, bensüül-C12-16-alküüldimetüül, kloriidid...: küülik tulemus: sööbiva meetod: DOT

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; 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: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Salmonella typhimurium tüved TA98, TA100, TA1535, TA1537 ja TA1538

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati kontsentratsioonil 8 kuni 5000 ug plaadi kohta bakteriaalse pöördmutatsiooni katses metaboolse aktiveerimise olemasolu ja puudumine. Kasutati positiivseid ja negatiivseid kontrolle, kuid nende oma vastust ei esitatud. Tsütotoksilisust täheldati 200 ug ja üle selle plaadi kohta.

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati ei olnud selles testis mutageenne.

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

(g) reproduktiivtoksilisus: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: NOAEL = 640 (hdt)

etanool: Reproduktiivse toksilisuse-Human-emane-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): 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Muudetud arengutoksilisuse sõeluuringus (OCED TG 421) tiinetel Crl: CD (SD) rottidel

manustati maisis 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati (segu 71% trans ja 28% cis)

õli tiinuspäevadel vahemikus 0, 40, 160 või 640 mg / kg kehamassi kohta tiinuspäevadel 7-20. Rotid olid

Keisrilõige tehti 21. raseduspäeval ja uuriti korpuste arvu ja jaotust

lutea, implantatsioonikohad ja platsenta. Elus ja surnud loode ning varajane ja hiline resorptsioon olid lindistatud. Looteid uuriti soo suhte, väliste muutuste ning luustiku ja pehmuse osas kudede muutused. See ei mõjutanud ema kehakaalu, kaalutõusu ega toitu tarbimis- või elundimassid. Kutsikate elujõulisus, kehakaalud, välised vaatlused ja mikroskoopiline uurimine ei näidanud mingeid olulisi muutusi, mis võiksid olla seotud uuritava aine manustamine.

NOAEL (emasloomade / arenguga seotud mürgisus) = 640 mg / kg kehamassi kohta päevas (ei mõjuta suurim testitud annus)

(j) hingamiskahjustus: Rasvhapped, C16-18 (isegi nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud: Kontsentreeritud aurude sissehingamine ja allaneelamine põhjustavad narkootilisi peavalu, peapööritusi jne.

Terviseohud:

Silma sattumine: Toote juhuslik kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

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

Allaneelamine: Allaneelatud toode võib põhjustada kõri ja seedesüsteemi limaskestade ärritust, millega kaasnevad ebanormaalsed seedimisnähud ja soolehäired.

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude toote aurude või ududega võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Seotud piiratud ainetega:

Rasvhapped, C16-18 (isegi nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud:

Suukaudne, LD50: 5000 mg / kg (rott)

Nahaline, LD50: > 2000 mg / kg (rott)

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

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

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

didetsüüldimetüülammooniumkloriid:

Suukaudne, LD50: 238 mg / kg (rott)

Nahaline, LD50: 3342 mg / kg (küülik)

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 238

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 3342

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 concentrazione põhjustada ärritust silmad ja hingamisteed. Aine võib põhjustada kesknärvisüsteemi mõju korduv KOKKUPUUDE 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 tsirroos.

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:

Rasvhapped, C16-18 (isegi nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud:

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

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

merevetikad, CI50: 2,14 mg / l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Kuldsed ideed (Leuciscus idus) eksponeeriti nominaalväärtuses 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaadiga kontsentratsioonid 0, 10, 13, 16 ja 20 mg / l staatilistes tingimustes 48 tunni jooksul. Lahustina kasutati Marlowet EF-d. Suremus oli 0, 10, 80 ja 100% 10, 13, 16 ja 20 mg / l juures.

48-tunnine LC50 = 14 mg / l

Vesikirpudele (Daphnia magna) viidi 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaadiga

kontsentratsioonid staatilisel temperatuuril 2,8 kuni 28,4 mg / l (möödetud kontsentratsioonid, 2,4 kuni 28,4 mg / l) tingimused 48 tundi.

48-tunnine EC50 = 23,4 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 14

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

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

100

didetsüüldimetüülammooniumkloriid:

Mürgisus kaladele

LC50 Pimephales promelas (rasvapea): 0,19 mg / l; 96 h

Analüütiline seire: jah

USA-EPA

Toksilisus dafnia ja muude veeselgrootute suhtes

EC50 Daphnia magna (vesikirp): 0,062 mg / l; 48 h

Analüütiline seire: jah

USA-EPA

Toksilisus vetikad

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikad): 0,026 mg / l; 96 h

Analüütiline seire: jah

OECD testijuhend 201

Toksilisus bakterite suhtes

EC50 aktiivmuda: 11 mg / l; 3 h

OECD testijuhend 209

C(E)L50 (mg/l) = 0,026 10

etanool:

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

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:

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

didetsüüldimetüülammooniumkloriid:

> 60%; 28 d; aeroobne

OECD testijuhend 301B

Kergesti biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

didetsüüldimetüülammooniumkloriid:

log Pow: ca. -0,4 (20 ° C)

OECD testijuhend 107

Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 81

Lepomis makroviirus (päiksekala Bluegill); 46 d

USA-EPA

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

PBT/vPvB koostisosi ei ole

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Kahjulikud mõjud puuduvad

SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanega neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole.

Võimaluse korral taastage. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele reeglitele

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

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:
HP14 - Keskkonnohtlik

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

SEKTSIOON 16. Muu teave**16.1. Muu teave**

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata, 2.2. Märjistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 7.3. Erikasutus, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 = MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

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.
