

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

Toote kood: Hygienfresh Odorblok Ammorbidente

Kauplemiskood: A32-020

Tooteseeria: HygienFresh

UFI: PJ42-60T9-4005-A06W

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

Kontsentreeritud pesupehmemendaja ODOR blokeerimine - odorblok tehnoloogiaga

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):

Eye Irrit. 2

Ohuteatiste kood(id):

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
GHS07 - Hoiatus



Ohuteatiste kood(id):
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Üldine

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Vastus

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

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

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

$\geq 5\%$ < 15% katioonsed pindaktiivsed ained, < 5% parfüümid, Alpha isomethyl ionone, Citronellol, Limonene, Benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, Geraniol, Eugenol, Linalool.

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,80 %

UFI: PJ42-60T9-4005-A06W

2.3. Muud ohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei esine määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa kohaselt PBT ega vPvB aineid.

Olemasolevate andmete põhjal ei ole määruse (EL) 2017/2100 kohaselt endokriinsüsteemi mõjutavaid aineid

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatised 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
Rasvhapped, C16-18 (isegi nummerdatud) ja C18-detaat, reaktsiooniproduktid	≥ 5 < 15%	ATE oral = 5.000,000 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
trietanoolamiini, di-Me sulfaat-kvaterniseeritud		ATE dermal = 2.000,000 mg/kg				
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 = 344,000 mg/kg ATE dermal = 3.340,000 mg/kg ATE inhal = 5,000 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
Hexyl salicylate - FEMA 0	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone - FEMA 0	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
3,7-dimethyloctan-3-ol - FEMA 3060	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 4.500,000 mg/kg ATE inhal = 0,885	ND	78-69-3	201-133-9	01-2119638 275-36

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/l/4 h				
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one - FEMA 2714	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	127-51-5	204-846-3	ND
Citronellol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,000 mg/kg ATE dermal = 2.650,000 mg/kg ATE inhal = 1,300 mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Dipenteen Märkus: C	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 1
Bensüülsalitsülaad	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,000 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
α-Hexylcinnamaldehyde	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,000 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
2-Methyl undecanal - FEMA 2749	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 10.000,000 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde, - FEMA 0	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	ND	27939-60-2	248-742-6	ND

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		1 1 ATE oral = 3.100,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg				
Eugenol	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
etanool	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,000 mg/kg ATE dermal = 20.000,000 mg/kg ATE inhal = 20.000,000 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; , EUH208 0,005<= %C <0,05; 1 ATE oral = 1.020,000 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud alal puhkeasendis. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

Peske koheselt rohke jooksva vee ja võimalusel seebiga kõiki kehaosi, mis tootega kokku puutusid või võisid kokku puutuda.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega, hoides silmalaugusid avatuna vähemalt 10 minutit. Seejärel kaitske silmad kuiva ja steriilse sidemega. Pöörduge koheselt arsti poole

Allaneelamine:

Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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 kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:
Kandke 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.
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.

Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

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 soojustallikatest 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:

Dipenteen:

MAK: 110 järel 20 ppm naha ülitundlikkust (Sh); Maksimaalne piirang kategooria: II (2); Riskirühma raseduse: C; (DFG 2005).

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 piirnõrmi loetletud joonis kolm korda pikaajalise kokkupuute tuleks kasutada

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

DNEL

süsteemsed mõjud pikaajalised töötajad sissehingamisel = 44 (mg/m³)

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale naha kaudu = 312,5 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale sissehingamise kaudu = 13 (mg/m³)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale naha kaudu = 187,5 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale suu kaudu = 7,5 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
PNEC
magevesi = 0,00191 (mg/l)
magevee sette = 0,58 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
merevesi = 0,000191 (mg/l)
merevee sette = 0,058 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
vahelduvad heitkogused = 0,0191 (mg/l)
reoveepuhasti = 2,96 (mg/l)
pinna = 0,115 (mg/kg pinna)

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

DNEL

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale sissehingamisel = 3,96 (mg/m³)
süsteemne mõju pikaajalisele töötajale naha kaudu = 5,7 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale sissehingamisel = 1,64 (mg/m³)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale naha kaudu = 3,4 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale suu kaudu = 3,4 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

PNEC

magevesi = 0,0009 (mg/l)
magevee sette = 12,27 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
merevesi = 0,00096 (mg/l)
merevee sette = 13,09 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
vahelduvad heitkogused = 0,00016 (mg/l)
reoveepuhasti = 0,4 (mg/l)
pinna = 7 (mg/kg pinna)

- Aine: Hexyl salicylate

DNEL

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale sissehingamisel = 0,79 (mg/m³)
süsteemne mõju pikaajalisele töötajale naha kaudu = 2083 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju lühiajalisele töötajale sissehingamisel = 0,79 (mg/m³)
süsteemne mõju lühiajalisele töötajale naha kaudu = 2083 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

- Aine: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

Süsteemsed mõjud lühiajalistele töötajatele sissehingamisel = 1,76 (mg/m³)
Süsteematailised mõjud lühiajalistele töötajatele naha kaudu = 1,73 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

PNEC

Magevesi = 0,0028 (mg/l)
Magevee setted = 3,73 (mg/kg/setted)
Merevesi = 0,00028 (mg/l)
Merevee setted = 0,75 (mg/kg/setted)
Muld = 0,705 (mg/kg pinna)

- Aine: 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone

DNEL

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale sissehingamisel = 1,76 (mg/m³)
süsteemne mõju pikaajalisele töötajale naha kaudu = 1,73 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju lühiajalisele töötajale sissehingamisel = 1,76 (mg/m³)
süsteemne mõju lühiajalisele töötajale naha kaudu = 1,73 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

PNEC

magevesi = 0,0028 (mg/l)
sette magevesi = 3,73 (mg/kg/sette)

merevesi = 0,00028 (mg/l)
sette merevesi = 0,75 (mg/kg/sette)
pinnas = 0,705 (mg/kg pinnas)

- Aine: Citronellol

DNEL

süsteemsed mõjud pikaajalised töötajad sissehingamisel = 161,6 (mg/m³)

- Aine: α-Hexylcinnamaldehyde

DNEL

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale sissehingamisel = 0,000078 (mg/m³)

süsteemne mõju lühiajalisele töötajale sissehingamisel = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

magevesi = 0,03 (mg/l)

sette magevesi = 47,7 (mg/kg/sette)

merevesi = 0,003 (mg/l)

sette merevesi = 4,77 (mg/kg/sette)

pinnas = 9,51 (mg/kg pinnas)

- Aine: etanool

DNEL

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale sissehingamisel = 950 (mg/m³)

süsteemne mõju pikaajalisele töötajale naha kaudu = 343 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale sissehingamisel = 114 (mg/m³)

süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale naha kaudu = 206 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale suu kaudu = 87 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

PNEC

magevesi = 0,96 (mg/l)

magevee sette = 3,6 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

merevesi = 0,79 (mg/l)

merevee sette = 2,9 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

vahelduvad heitkogused = 2,75 (mg/l)

reoveepuhasti = 580 (mg/l)

pinnas = 0,63 (mg/kg pinnas)

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

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(b) Naha kaitse**(i) Käte kaitse**

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puutumata), et vältida selle toote kokkupuude nahaga. Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ nõuetele e sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

lõbimurre aeg: 480 min

Sobiva kinda valik sõltub mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest, mis erinevad tootjatel.

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja lõbimurdeaja juhiseid.

(ii) Muu

Kandke tavapäraseid tööriideid.

(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	valge	
Lõhn	iseloosulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Süttivus	mitte asjakohane	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud	
Leekpunkt	>65°C	ASTM D92
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
pH	3-4	
Kinemaatiline viskoossus	määramata	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	mitte määratud	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,99 - 0,9 g/cm ³ @ 20 °C	
Auru suhteline tihedus	mitte määratud	
Osakeste omadused	mitte asjakohane	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,80 %

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

a) Lõhkeained

i) Löögitundlikkus
Ebaoluline

ii) kinnises mahutis kuumutamise mõju
Ebaoluline

iii) kinnises mahutis süütamise mõju
Ebaoluline

iv) põrutustundlikkus
Ebaoluline

v) hõõrdetundlikkus
Ebaoluline

vi) termiline stabiilsus
Ebaoluline

vii) pakend
Ebaoluline

b) Tuleohtlikud gaasid

i) Tci/plahvatuspiirangud
Ebaoluline

ii) põhiline põlemiskiirus
Ebaoluline

c) Aerosoolid
Ebaoluline

d) Oksüdeerivad gaasid
Ebaoluline

e) Rõhu all olevad gaasid
Ebaoluline

f) Tuleohtlikud vedelikud

Ebaoluline

g) Tuleohtlikud tahked ained

i) metallipulbrite kohta põlemistase või põlemisaeg

Ebaoluline

ii) märgesellekohta, kasniisutatudtsoonikatseonlähbitud

Ebaoluline

h) Isereaktiivsed ained ja segud

i) lagunemistemperatuur

Ebaoluline

ii) detonatsiooniomadused

Ebaoluline

iii) deflagratsiooniomadused

Ebaoluline

iv) kinnisesmahutiskuumutamismõju

Ebaoluline

v) plahvatusjõud (kui see on kohaldatav)

Ebaoluline

i) Pürofoorsed vedelikud

Ebaoluline

j) Pürofoorsed tahked ained

i) märgeselle kohta, kas iseenesesüttimine toimub valamisel või viie minuti jooksul pärast seda pulbrina olevate tahkete ainete puhul

Ebaoluline

ii) avaldus selle kohta, kas pürofoorsed omadused võivad aja jooksul muutuda

Ebaoluline

k) Isesoojenevad ained ja segud

i) avaldus selle kohta, kas iseenesesüttimine toimub ja maksimaalne temperatuuri tõus saadud

Ebaoluline

ii) määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa punktis 2.11.4.2 osutatud sõeluuringute tulemused, kui need on asjakohased ja kättesaadavad

Ebaoluline

l) Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase

i) eralduva gaasi identiteet, kui see on teada

Ebaoluline

ii) märgeselle kohta, kas eralduv gaas on isesüttiv

Ebaoluline

iii) gaasieraldumisekiirus

Ebaoluline

m) Oksüdeerivad vedelikud
Ebaoluline

n) Oksüdeerivad tahked ained
Ebaoluline

o) Orgaanilised peroksiidid

i) lagunemistemperatuur
Ebaoluline

ii) detonatsiooniomadused
Ebaoluline

iii) deflagratsiooniomadused
Ebaoluline

iv) kinnisesmahutiskuumutamismõju
Ebaoluline

v) plahvatusjõud
Ebaoluline

p) Metalle söövitavad ained

i) metallid, mida aine või segu söövitab
Ebaoluline

ii) korrosioonikiirus ja märke selle kohta, kas see puudutab terast või alumiiniumi
Ebaoluline

iii) viidemuudeleohutuskaardijagudeleseoseskokkusobivatevõikokkusobimatutematerjalidega
Ebaoluline

q) Desensibiliseeritud lõhkeained

i) kasutatud desensibilisaator
Ebaoluline

ii) eksotermilise lagunemise energia
Ebaoluline

iii) parandatud põlemiskiirus (Ac)
Ebaoluline

iv) desensibiliseeritud lõhkeainepahvatusohtlikkusdesensibiliseeritudolekus
Ebaoluline

9.2.2 Muud ohutuspäitajad

a) mehaaniline tundlikkus
Ebaoluline

b) isekiireneva polümeriseerumise temperatuur;
Ebaoluline

c) plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu tekkimine
Ebaoluline

d) puhvermahtuvus
Ebaoluline

e) aurustumiskiirus
Ebaoluline

f) segunevus
Ebaoluline

g) elektrijuhtivus
Ebaoluline

h) söövitavus
Ebaoluline

i) gaasirühm
Ebaoluline

j) redokspotentsiaal
Ebaoluline

k) vabade radikaalide tekitamise võime
Ebaoluline

l) fotokatalüütilised omadused
Ebaoluline

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

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 = 149.891,1 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.

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

α-Hexylcinnamaldehyde: Suu (rott) LD50: 2450 mg/kg

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Küülikutele (liike, sugu ja arvu täpsustamata) manustati 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati dermaalselt kõrvade ja seljani. Seljaosa vaatlused hõlmasid kerget 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 kerget 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

Bensüülsalitsülaad: Nahk - küülik

Tulemus: Nahka ei ärrita

(OECD testijuhend 404)

etanool: Naha küülikud

Tulemus: Ärritab nahka. -12 h olen

(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust mis võib kesta enam, kui 24 tundi.

etanool: Silmad-jänes

Tulemus: Kerge silmade ärritus-12:0 olen

(Draize katse)

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

Bensüülsalitsülaad: Silmad - in vitro uuring

Tulemus: mõõdukas silmade ärritus

(OECD testijuhend 437)

Silmad - küülik

Tulemus: Ärritab silmi.

(Draize'i test)

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

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat ei olnud selles testis mutageenne.

(f) kantserogeensus: Dipenteen: Kantserogeensusse rottide suukaudse

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

Kasvajaliste: Munandite kasvajak.

Kantserogeensusse hiire suukaudse

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

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

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

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

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): 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 kehakaalu kohta tiinuspäevadel 7-20. Rotid olid

Keisrilõige tehti 21. raseduspäeval ja uuriti korpusse 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 kehakaalu kohta päevas (ei mõjuta suurim testitud annus)

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

Bensüülsalitsülaad: in vivo test - hiir

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni.

(OECD testijuhend 429)

Seotud piiratud ainetega:

Rasvhapped, C16-18 (isegei 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

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

Hexyl salicylate:

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

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Äge suukaudne mürgisus

LD50 rott

Annus:> 5000 mg / kg

Meetod: OECD testijuhend 401

Märkused: IFF

Äge nahakaudne mürgisus

LD50 rott

Annus:> 5000 mg / kg

Meetod: OECD testijuhend 402

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

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

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone:

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

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

3,7-dimethyloctan-3-ol:

LD50 Suukaudne - rott -> 5000 mg / kg

LD50 Suukaudne - hiir - 4,500 mg / kg

LCLO sissehingamine - rott - isane ja emane - 8 h - 0,885 mg / l

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

LD50 nahal (roott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 4500

CL 50 sisse hingamine (roott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,885

3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one:

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

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

Citronellol:

LD50 (roott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3450

LD50 nahal (roott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2650

CL 50 sisse hingamine (roott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 1,3

Dipenteen:

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

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

Bensüülsalitsülaad:

LD50 (roott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2227

α -Hexylcinnamaldehyde:

LD50 (roott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2450

2-Methyl undecanal:

LD50 Suukaudne - rott -> 5000 mg / kg

LD50 Naha - küülik -> 10 000 mg / kg

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

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

Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde,:

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

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

Eugenol:

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

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 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 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

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1020

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 1

1

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

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

100

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Kuldsed ideed (Leuciscus idus) eksponeeriti nominaalväärtuses 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaadiga

konsentratsioonid 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 1

1

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Mürgine toime kaladele:

poolstaatiline test LC50

Liigid: *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish)

Annus: 1,3 mg / l

Kokkupuute aeg: 96 h

Meetod: OECD testijuhend 203

Mürgine toime dafniale ja muudele veeselgrootutele .:

poolstaatiline test EC50

Liigid: *Daphnia magna* (vesikirp)

Annus: 1,38 mg / l

Kokkupuute aeg: 48 h

Meetod: OECD testijuhend 202

IFF

C(E)L50 (mg/l) = 1,3 1

NOEC (mg/l) = 100 1

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone:

Löpp-punkti: LC50-liigid: *Lepomis macrochirus* (kala-soola Bluegrill) = 1.30 mg/l-h kestus: 96-Märkus: meetod: OECD suunis 203

Löpp-punkti: EC50-liigid: *Daphnia magna* (vee kirbu) = 1,38 g/l-h kestus: 48-Märkus: poolseisva veega katse meetod: OECD suunis 202

Löpp-punkti: EC50-liigid: *Desmodesmus subspicatus* (roheline) 2.60 mg/l-h kestus: 72 -

Märkus: staatiline katsemeetod: OECD TG201

C(E)L50 (mg/l) = 1,3 1

1

3,7-dimethyloctan-3-ol:

Mürgine toime kaladele Poolstaatiline test LC50 - *Danio rerio* (sebrakala) - 8,9 mg / l - 96 h Meetod: OECD TG 203

Poolstaatiline test NOEC - *Danio rerio* (sebrakala) - 5 mg / l - 96 h Meetod: OECD TG 203

Toksilisus dafniale ja teistele vees elavatele selgrootutele Immobiliseerimine EC50 - *Daphnia magna* (vesikirp) - 14,2 mg / l - 48 h Meetod: OECD TG 202

NOEC immobiliseerimine – *Daphnia magna* (suur vesikirp) – 8,2 mg/l – 48 h

Meetod: OECD TG 202

Mürgine toime vetikatele Kasvu inhibiitor EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas) - 13,2 mg / l - 72 h Meetod: OECD katsejuhend 201

NOEC kasvu inhibiitor - *Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas) - 8,5 mg / l - 72 h

Meetod: OECD TG 201

C(E)L50 (mg/l) = 8,9 1

1

3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one:

Vikerforell (keskmise pikkus 5,8 cm), 12 päeva kohanenud hoiti seeria 5 test 0, 7,8, 10,9, 15,3, 21,4 või 30 mg/L hajutatud polüsorbaat 80 (10 mg/L) 96 tunni jooksul 17,1 c juures. Kontrollkatse kokku puutunud polüsorbaat 80 (10 mg/L). Kala täheldati suremuse ja kaks korda päevas. pärast aine lisamist iga 24 tunni järel olid jälgida pH väärtuse ja vee temperatuuri. Lahustunud hapniku möödeti katse alguses ja 96 tundi.

LC50 = 10,9 mg/L
Daphnia magna 48 h-LC50 = 0597 mg/L
72 h EC50 = 7,47 mg/L vastavalt keskmise specifc kasvu määr;
C(E)L50 (mg/l) = 0,597

Citronellol:
C(E)L50 (mg/l) = 2,4

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 1

Bensüülsalitsülaad:
Sebrakala (Brachydanio rerio) 96 tunni LC50 = 1,03 mg / L
48 tunni LC50 = 1,4 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 1,03 1
1

α -Hexylcinnamaldehyde:
Mageveekalad Toksilisus: äge LC50> 1-10 mg / l
Magevee selgrootud Mürgisus: äge EC <1 mg / l
Vetikad Toksilisus: äge EC <1 mg / L.
C(E)L50 (mg/l) = 0,99

Eugenol:
Mürgine toime kaladele Lc50-Danio rerio (sebrakala)-13 mg/l-96 h (OECD TESTIMISE JUHIS 203)
Mürgine toime dafniale ja teistele veeselgrootutele – Daphnia Ec50-1,13 mg/l-48 h
C(E)L50 (mg/l) = 1,13 1
1

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

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:
C(E)L50 (mg/l) = 0,8

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 katsekonsentratsioon: 5 mg/l Säriaeg: 28 d tulemuseks: kergesti biolagunev.
95,5% meetod: OECD 301 B

3,7-dimethyloctan-3-ol:
aeroobne – kokkupuuteaeg 28 d
Tulemus: 60 - 70% - Kergesti biolagunev.
Meetod: OECD TG 301

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei esine määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisa kohaselt PBT ega vPvB aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei ole määruse (EL) 2017/2100 kohaselt endokriinsüsteemi mõjutavaid aineid

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), õhutranspordi 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 - jätmeid:
HP14 - Keskkonnoahtlik

Ained kandidaatainete nimekirjas (REACH-i artikkel 59)
Kättesaadavate andmete põhjal ei esine SVHC aineid

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

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

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 2.1. Aine või segu klassifitseerimine, 2.2. Märjastuselemendid, 2.3. Muud ohud, 3.2 Segud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta, 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid, 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 9.2. Muu teave, 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

- H302 = Allaneelamisel kahjulik.
- H312 = Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
- H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H400 = Väga mürgine veeorganismidele.
- H315 = Põhjustab nahaärritust.
- H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 = Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Klassifikatsioon ja protseduur, mida kasutatakse segude klassifikatsiooni tuletamiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod

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.
