

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

Toote kood: Hygienfresh Odorblok Essenza W e P

Kauplemskood: A32-040

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: 5411-8013-900Q-23J1

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

Lõhnastatud essents vees ja perklooriga pesemiseks

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], 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. Hädaabitelefoninumber

112

16662

SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

GHS05, GHS07, GHS09

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

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

Ohuteatiste kood(id):

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulik toode: mitte alla neelata

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

Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.
Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.
Kuna toode on veeorganismidele toksiline ja pikaajalise mõjuga, on toode keskkonnale ohtlik.

2.2. Märjistuselemendid

Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
GHS05, GHS07, GHS09 - Oht



Ohuteatiste kood(id):

H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Preventsioon

P261 - Vältida auru aine sissehingamist.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

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

MÜRGIUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

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 MÜRGIUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

parfum, trideceth-12, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, zinc ricinoleate, C12-14 pareth-3, 4-tert butylcyclohexyl acetate, alpha isomethyl ionone, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Geraniol, phenethyl alcohol, Citronellol, Linalool, methylundecanal, Coumarin, Eugenol, Limonene, Eucalyptus globulus oil, acetylcedrene, 2,4-dimethyl-3cyclohexene carboxaldehyde, Hexyl cinnamal, Isoeugenol, Citral.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

> 30% parfüüme, 15% <30% mitteioonseid pindaktiivseid aineid, < 5% ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Geraniol, Citronellol, Linalool, Coumarin, Eugenol, a-Hexylcinnamaldehyde, Isoeugenol, Citral, Limonene

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: 5411-8013-900Q-23J1

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatised leiade täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly (oksü-1,2-etaandiüüli), a-hüdroksü-tridetsüül-eo .; Isotridekanool, Etoksüleeritud - FEMA 0	>= 25 < 35%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	ND
Cyclohexyl salicylate - FEMA 0	>= 5 < 15%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25485-88-5	400-410-3	ND
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	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
zinc diricinoleate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	ND
Alkoholid, C12-14, etoksüülitud	>= 1 < 5%	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	ND
3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one - FEMA 2714	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	127-51-5	204-846-3	ND
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)et	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
hanone - FEMA 0		Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
geraniooli - FEMA 2507	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
Citronellol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Linalool	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
2-Methyl undecanal - FEMA 2749	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
Eucalyptus globulus oil - FEMA 2466	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	8000-48-4	283-406-2	ND
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32388-55-9	251-020-30	01-2119969 651-28-xxxx

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	81782-77-6	279-815-0	01-2119983 528-21
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 4.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68039-49-6	268-264-1	ND
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 293,0 mg/kg ATE dermal = 242,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
Eugenol	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
cineole - FEMA 2465	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	470-82-6	207-431-5	01-2119967 772-24
Isoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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

Hingamise peatumisel sooritage kunstlikku hingamist.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

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

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vesi ja seep.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega, hoides silmalaugusid avatuna vähemalt 10 minutit. Seejärel kaitske

silmad kuiva ja steriilse sidemega. Pöörduge kohe arsti poole

Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

Toode on kahjulik ja võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi ka pärast ühekordset kokkupuudet neelamisel.

Mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. Pöörduge kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

veepihusti, CO₂, kuivad kemikaalid, sõltuvalt tulekahjuga haaratud materjalidest.

Välditavad tulekustutusvahendid:

Veejoad. Kasutage veejugasid üksnes tulega kokku puutuvate pakendite pinna jahutamiseks.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed puuduvad.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alas ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke kaitsekindaid ja -riietust.

Kõrvaldage kõik lahtised leegid ja võimalikud süüteallikad. Ei suitseta.

Tagage piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohuala ja vajadusel konsulteerige asjatundjaga.

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. Tökestamis- 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

Eluruumides ei tohi kasutada suurtel aladel.

Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

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):

Käsitseda ettevaatlikult.

Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tööstuslikud kasutusala: 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

Töökeskonnaga piirväärtuste kohta puuduvad andmed

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

DNEL

süsteemse ühikliku pikaajalise töötajate sissehingamine = 1,76 (mg/m³)

süsteemse ühikliku pikaajalise töötajate nahk = 1,73 (mg/kg bw/day)

süsteemse ühikliku lühiajalise töötajate sissehingamine = 1,76 (mg/m³)

süsteemové účinky krátkodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0028 (mg/l)

sedlina sladká voda = 3,73 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,00028 (mg/l)

sedlina mořská voda = 0,75 (mg/kg/sedlina)

země = 0,705 (mg/kg země)

- Aine: geraniooli

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Aine: Citronellol

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 161,6 (mg/m³)

- Aine: Linalool

DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 2,8 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 2,5 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,7 (mg/m³)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 1,25 (mg/kg bw/day)

systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 0,2 (mg/kg bw/day)

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 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

lõikumisaeg: 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 läbimurdeaja 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:

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 kõik
Füüsikaline olek	vedel	
Värv	õlgkollane	
Lõhn	iseloosmulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Süttivus	Mittepõlev	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud	
Leekpunkt	> 65 °C	ASTM D92
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
pH	mitte määratud	
Kinemaatiline viskoossus	Mitte kättesaadav	
Lahustuvus(ed)	mitte määratud	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,980 - 1,020 g /cm ³	
Auru suhteline tihedus	mitte määratud	
Osakeste omadused	mitte asjakohane	

9.2. Muu teave**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Andmed puuduvad.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

VOC sisu kasutamise tingimused: 20,49 %

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

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 = 1.923,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

Cyclohexyl salicylate: LD50 Oral Rat >2000 mg/kg

LD50 Dermal Rabbit >2000 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: LD50 Suu-rat-3,600 mg/kg

LD50 Naha kaudu-jänes-> 5000 mg/kg

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Rottidele (10 doosi kohta, sugu ja tüvi ei ole teatatud) manustati sondiga

4-tert-butüültsükloheksüülatsetaati koguses 5000 mg / kg. Suremuse kohta teavet ei olnud

Küülikutele (4, sugu ja tüvi ei ole avaldatud) manustati dermaalselt 4-tert-butüültsükloheksüülatsetaati kiirusega 5000 mg / kg kehakaalu kohta. Üks küülik suri.

geranioli: LD50 Suukaudne (rott) (mg / kg kehamassi kohta) = 3500

LD50 Naha (küülik) (mg / kg kehamassi kohta) => 5000

LC50 Auru / tolmu / aerosooli / suitsu sissehingamine (rott) (mg / l / 4h): 0,5

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

Cyclohexyl salicylate: Non-irritant for skin. (OECD 404)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Naha küülikud

Tulemus: Kerge Naha ärritus-12:0 olen
(Draize katse)

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

geranioli: skn-rbt 100 mg / 24H SEV

skn-gpg 100 mg / 24H SEV

skn-man 16 mg / 24H SEV

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

geranioli: Silmad-jänes

Tulemus: Silmade kahjustamise tõsine oht.24 h

(Direktiivi 67/548/EMÜ V lisa b 5.)

Cyclohexyl salicylate: Non-irritating to the eye. (OECD 405)

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Silmad-jänes

Tulemus: Mõõdukas silmade ärritus

(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 konjunktiivi ärritust kemoosiga ja eritist (keskmise

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.

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol: Maksimeerimine uuritava

Tegin põhjustada ülitundlikkust labori hing

geranioli: Merisiga

Kokkupuude nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Coumarin: Test: Inhalatsioonina Sensitization: sissehingamine liigid: rott 293 mg/kg

Test: Inhalatsioonina Sensitization: sissehingamine liigid: hiir = 196 mg/kg

(e) sugurakkude mutageensus: Cyclohexyl salicylate: Non-mutagenic (OECD 471)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Salmonella typhimurium tüved TA98, TA100, TA1535, TA1537 ja TA1538

4-tert-butüülsükloheksüülatsetaati kontsentratsioonil 8 kuni 5000 µg plaadi kohta bakteriaalse pöördmutatsiooni katses metaboolse aktiveerimise olemasolu ja puudumine. Kasutati positiivseid ja negatiivseid kontrole, kuid nende oma

vastust ei esitatud. Tsütotoksilisust täheldati 200 µg 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)

(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 kehakaali kohta päevas (ei mõjuta suurim testitud annus)

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

Seotud piiratud ainetega:

Cyclohexyl salicylate:

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

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

Naha küülikud

Tulemus: Kerge Naha ärritus-12:0 olen

(Draize katse)

Silmad-jänes

Tulemus: Mõõdukas silmade ärritus

(Draize katse)

Suukaudse LD50 (rott): 3600 mg/kg

Nahaga LD50 (küülik) > 5000 mg / kg

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3600

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

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

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

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

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

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

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

geraniooli:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3500

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

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,5

Citronellol:

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

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

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

Linalool:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2790

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5610

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 307

2-Methyl undecanal:

LD50 Suukaudne - rott -> 5000 mg / kg

LD50 Naha - küülik -> 10 000 mg / kg
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 10000

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

4-Methyl-3-decen-5-ol:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 4000
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

Coumarin:
Äge suukaudne LD50 rottidel: 293mg/kg
Äge suukaudne LD50 hiired: 196mg/kg
Ärritavad kuupäev: määratlemata
Sissehingamine andmed: määratlemata
Mutageensuse andmed: määratlemata
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 293
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 242

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

cineole:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2480
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Poly (oksü-1,2-etaandiüüli), α -hüdroksü-tridetsüül-eo.; Isotridekanool, Etoksüleeritud:

Äge mürgine toime kalade puhul

96 h LC50: 7.5 mg/l-Iepomismacrochirus (Bluegill sunfish)

Kahjulik kala.

96 h LC50: 12 mg/l-Danio rerio (sebrakala)

Meetod: OECD kontrollisuunistes 203

Kahjulik kala.

Äge mürgine toime daphnia ja muud veeselgrootud.

Tridecyl alkohol-elu: LC50 48 h: 4,7 mg/l Daphnia magna (vee Kirp)

Meetod: OECD kontrollisuunistes 202

Mürgine veeselgrootute puhul.

Mürgine toime veekeskkonnas taimed

Tridecyl alkoholi ErC50 elu:-72 h: 17 mg/l Scenedesmus subspicatus

Kahjulike vetikate.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

Cyclohexyl salicylate:

Acute EC50 2,2 mg/L Daphnia 24 hours

Acute IC50 1,2 mg/L Algae 72 hours

Acute LC50 1,1 mg/L Fish 96 hours

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:

96 tunni LC50 = 4,81 mg/l EPA ECOSAR

Daphnia magna 48 tundi LC50 = 5.70 mg

Rohevetika 96 HR. NOEC, LOEC LOEL või NOEL, EC50 = 3.88 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 4,81

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

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

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

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

geranioli:

staatiline koormuskatse LC50-pisidaanio (sebrakala)-ca. 22 mg/l-96 h (OECD suunis 203)

Edasta taotlus EC50-Daphnia magna (vett kirbu)-10.8 mg/l-48 h (OECD katse suunis 202)

Kasvu pidurdumise EC50-Desmodesmus subspicatus (Cladophora)-13.1 mg/l-72 h
C(E)L50 (mg/l) = 10,8

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

Linalool:
C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

Coumarin:
Mürgine toime kaladele LC50 Poecilia reticulata (gupi)-56 mg/l-96 h
Mürgisus veeselgrootute LC50 Daphnia magna (vett kirbu) -13.5 mg/l-48 h
C(E)L50 (mg/l) = 13,5

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

cineole:
C(E)L50 (mg/l) = 102

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

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:
Poly (oksü-1,2-etaandiüüli), a-hüdroksü-tridetsüül-eo.; Isotridekanool, Etoksüleeritud:
Stoffet opfylder kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydelighed og
let bionedbrydelighed

Cyclohexyl salicylate:
Readily biodegradable (OECD 301)

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol:
72% OECD 301B analüüsiks 28 päeva jooksul

geraniooli:
Aeroobne keemiline hapnikutarve:
Kokkupuuteaeg 3 päeva
Tulemus: 80 - 100% - Kergesti biolagunev.
(OECD testimisjuhend 301A)

4-Methyl-3-decen-5-ol:
Biolagunevus: Tulemus: Kergesti biolagunevad.
73%

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:
Coumarin:
Bioakumulatsiooni Leuciscus süstivate narkomaanide melanotus-3 d-46; CG/l

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 10

12.4. Liikuvus pinnases

Seotud piiratud ainetega:
geraniooli:
log Pow: 3.47

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

Andmed puuduvad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Kahjulikud mõjud puuduvad

SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

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

Võimaluse korral taastage. Saatke volitatud jäätmetehastesse või tuhistamisele kontrollitud oludes. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

ADR vabastus järgnevatele omadustele vastavuse tõttu:

Kombineeritud pakendid: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 30 Kg

Seesmised pakendid on pakendatud õhukindlalt või venitamise alustele: seesmise pakendi kohta 5 Lpakendi kohta 20 Kg

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cyclohexyl salicylate, acetato di 4-terz-butilcicloesile, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one,

1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, ACETYLCEDRENE, Coumarin, Cineolo, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, α-Hexylcinnamaldehyde, Alcoli, C12-14, etossilati)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyclohexyl salicylate, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one,

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

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one,

Coumarin, cineole, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, α-Hexylcinnamaldehyde, Alkoholid, C12-14, etoksüülitud)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyclohexyl salicylate,

4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one,

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

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one, Coumarin, cineole, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, α -Hexylcinnamaldehyde, Alcohols, C12-14, ethoxylated)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 9
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett:
ADR: Tunneli piirangukood : --
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Piiratud kogused : 5 L
IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Pakendirühm

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID/ICAO-IATA: Toode on keskkonnoahtlik
IMDG: Merd saastavad ained: Jah

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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**

Seveso kategooria:
E2 - Keskkonnoaht

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:
HP4 - Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav
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**

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3
H302 = Allaneelamisel kahjulik.
H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400 = Väga mürgine veeorganismidele.
H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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.
H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

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

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008

H302 - Allaneelamisel kahjulik. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod
H315 - Põhjustab nahaärritust. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Klassifitseerimise protseduur: Arvutusmeetod
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime. 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.