

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

Toote kood: Hygienfresh Essenza Orchidea Selvatica

Kauplemiskood: A48-027

Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: J880-J04R-5004-56J3

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

Löhnastatud sisuliselt

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. Hädaabitelefoni number

112

16662

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

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

Piktogramm:

GHS05, GHS07, GHS09

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, 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. Märgistuselemendid

Märgistus 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

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
kontaktiläätised, 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, hexyl salicylate, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, hexamethylindanopyran, benzyl salicylate, 5,5,6-trimethylbicyclohept-2-ylcyclohexanol, phenethyl alcohol, coumarin, alpha-isomethyl ionone, hexyl cinnamal, limonene, eugenol.

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

> 30% parfüümid, 15% < 30% mitteioonsed pindaktiivsed ained, < 5% Benzyl salicylate, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, a-Hexylcinnamaldehyde, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

UFI: J880-J04R-5004-56J3

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatiseid leiate täispikkuses peatükist 16

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

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
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	NR
Benzyl salicylate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	ND	118-58-1	204-262-9	NR
Hexyl salicylate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	54464-57-2	259-174-3	NR
3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	3407-42-9	222-294-1	NR
Coumarin	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
2-phenylethanol - FEMA 2858	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	60-12-8	200-456-2	NR
2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	NR
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	ND	127-51-5	204-846-3	NR
α-Hexylcinnamaldehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	101-86-0	202-983-3	NR
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	68155-67-9	268-979-9	NR

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0
Dipenteen Märkus: C	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10	ND	1506-02-1	216-133-4	NR
Benzophenone - FEMA 2134	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	ND	119-61-9	204-337-6	NR
Metüülsinnamaat - FEMA 2698	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317	ND	103-26-4	203-093-8	NR
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	28219-61-6	248-908-8	NR
cineole - FEMA 2465	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	ND	470-82-6	207-431-5	NR

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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

Hingamise peatumisel sooritage kunstlikku hingamist.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

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

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vesi ja seep.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

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

Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

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

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

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Mäрге 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:

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. 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
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Saastunud tööriistade 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):
Käsitseta ettevaatlikult.
Sõililitada 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).

- Aine: 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
DNEL

systémové účinky dlouhodobé pracovní vdechování = 22 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé pracovní kožní = 60 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m³)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 36 (mg/kg bw/day)
systémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,0044 (mg/l)
sedlina sladká voda = 2 (mg/kg/sedlina)
mořská voda = 0,00044 (mg/l)
sedlina mořská voda = 0,394 (mg/kg/sedlina)
země = 0,31 (mg/kg země)

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

DNEL

süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 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: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

süsteemové účinky krátkodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky krátkodobé spotřebitelé orální = 1,76 (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: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

süsteemové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 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)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised kontrollid:

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

Ole erikontrollide planeeritud

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

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

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

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat

sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puudutamata)
selle toote kokkupuude nahaga Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid
kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed.
Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ e nõuetele
sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitrilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre aeg: 480 min

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

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurde aja juhiseid.

(ii) Muu

Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(d) Termilised ohud

Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:

Seotud piiratud ainetega:

Dipenteen:

Teile meelde selle keemilise mõjuri saastavad keskkonda.

SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	vedel	
Värv	õlgkollane	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	mitte määratud	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	> 60 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	Mittepõlev	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	0,980 - 1,020 g/cm ³	
Lahustuvus(ed)	mitte määratud	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 22,07 %

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

ATE(mix) oral = 1.595,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

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.

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

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

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

Muud: juuksed. Sissehingamine: Ärritab hingamiselundeid.

LD50 Naha kaudu-jänes > 5.000 mg/kg

(b) naha söövitamine/ärritus Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärselt põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Benzyl salicylate: Nahk - küülik

Tulemus: Nahka ei ärrita

(OECD testijuhend 404)

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

(c) tõsised kahjustused silmale/ärritus Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

Benzyl salicylate: Silmad - in vitro uuring

Tulemus: mõõdukas silmade ärritus

(OECD testijuhend 437)

Silmad - küülik

Tulemus: Ärritab silmi.

(Draize'i test)

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 (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.

(d) hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.

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

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

(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 kontrole, 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: Dipenteen: Kantserogeensus rotide suukaudse

Tumorigeenne potentsiaal: Kantserogeensus RTECS kriteeriumidega. Neer, kusejuha, põie: Neerude kasvaja.

Kasvajaliste: Munandite kasvaja.

Kantserogeensus hiire suukaudse

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

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

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

(g) reproduktiivne toksilisus: 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) oht sissehingamisel: Benzyl salicylate: in vivo test - hiir

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni.

(OECD testijuhend 429)

Seotud piiratud ainetega:

Benzyl salicylate:

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

Hexyl salicylate:

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

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

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3250

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 3250

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

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5400

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

2-phenylethanol:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1790

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 806

2,2,2-trichloro-1-phenylethylacetate:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 6800

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

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

α -Hexylcinnamaldehyde:

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

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

Dipenteen:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 4400
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 920
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 7940

Benzophenone:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 10000
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 3535

Metüülsinnamaat:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2610
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 500

ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL:
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000
LD50 nahal (rott või jänes) (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

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:
Seotud piiratud ainetega:
Poly (oksü-1,2-etaandiüüli), a-hüdroksü-tridetsüül-eo .; Isotridekanool, Etoksüleeritud:
Äge mürgine toime kalade puhul
96 h LC50: 7.5 mg/l-lipomismacrochirus (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 kontrollisuiunistes 202

Mürgine veeselgrootute puhul.

Mürgine toime veekeskonnas taimed

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

Kahjulike vetikate.

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

Benzyl salicylate:

Sebrakala (Brachydanio rerio) 96 tunni LC50 = 1,03 mg / L

48 tunni LC50 = 1,4 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

NOEC 21 days Daphnia magna 111 µg/L

NOEC 21 days Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus) 68 µg/L

NOEC 35-day early life stage test Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 µg/L

NOEC 72h Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) 201 µg/L

NOEC 8 weeks Earthworm (Eisenia fetida) 45 µg/kg Soil DM

NOEC 4 weeks Springtails (Folsomia candida) 45 µg/kg Soil DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

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

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

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

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

Vikerforell (keskmine 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 mõõdeti 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

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

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

NOEC (mg/l) = 100

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-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

Benzophenone:

C(E)L50 (mg/l) = 14,2

Metüülsinnamaat:

C(E)L50 (mg/l) = 2,76

cineole:

C(E)L50 (mg/l) = 106

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

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:

Coumarin:

Bioakumulatsiooni Leuciscus süstivate narkomaanide melanotus-3 d-46; CG/I
Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 10

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

SEKTSIOON 14. Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN 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. (10-Undecenal, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Salicilato di benzile, Coumarin, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, acetato di 4-terz-butilcicloesile, 1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil) etan-1-one, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,) ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (10-Undecenal, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Benzyl salicylate, Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6) ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (10-Undecenal, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Benzyl salicylate, Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzophenone, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6)

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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

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

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.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 = MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 = Väga mürGINE veeorganismidele.

H410 = Väga mürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H226 = 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.