

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

Toote kood: Hygienfresh DeoSpray Bergamotto e Zagara

Kauplemiskood: A73-002

Tooteseeria: HygienFresh

UFI: 6XC1-1003-W002-E3Y5

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

Deosprei sööb kanga ja keskkonna jaoks lõhnu

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:

GHS02, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Flam. Aerosol 1, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Ohuteatiste kood(id):

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Madalatel temperatuuridel süttiv aerosool, tuleohtlik

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

Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.
Kuna toode on veeorganismidele kahjulik ja pikaajalise mõjuga, on toode keskkonnale ohtlik.
Aurude korduv sissehingamine võib põhjustada unisust ja uimasust.
Pakend on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ja temperatuuril üle 50 °C.
Üle kuumenenud aerosoolpakendid võivad lõhkeda ja suure hooga eemale lennata, tules võib tekkida ohtlik olukord.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
GHS02, GHS07 - Oht



Ohuteatiste kood(id):

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Üldine

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.
P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 - Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Vastus

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ladustamine

P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.
P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/ 122°F.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

Isobutaan, butaan, propaan, etanool, 1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-oktahüdro-2', 3', 8', 8'-tetrametüül-2' -atsetonaftoon, bensüülsalitsülaad, α-heksüülkaneelmaldehüüd, 2-bensülideenheptanaal, isoeugenool

VOC sisu kasutamise tingimused: 97,93 %

UFI: 6XC1-1003-W002-E3Y5

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
 butaansisaldab alla 0,1 % w/w 1,3-butadieeni (EINECS Nr 203-450-8)

Märkus K - Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks või mutageenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab 1,3-butadieeni (EINECSi nr: 203-450-8) alla 0,1 massiprotsendi; viimasel juhul kohaldatakse nendesamade ohuklasside lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni. Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks ega mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102–)P210–P403.

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
butaan Märkus: K	>= 35 < 50%	Flam. Gas 1A, H220 ATE inhal = 658,0mg/l/4 h	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
isobutaan	>= 15 < 25%	Flam. Gas 1A, H220 ATE oral = 570.000,0 mg/kg ATE dermal = 570.000,0 mg/kg ATE inhal = 658.000,0mg/l/4 h	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
propaan	>= 15 < 25%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 410.000,0mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
etanool	>= 5 < 15%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
Propaan-2-ool - FEMA 2929	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100,0 mg/kg ATE dermal = 2.100,0 mg/kg ATE inhal = 29,0mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
Bensüülsalitsülaad	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
α -Hexylcinnamaldehyde	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
2-benzylideneheptanal	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 3.730,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	NR

Fraktsioneeritud üldised väärtused

H220 = 87,83	H280 = 19,32	H225 = 10,00	H319 = 3,37
H336 = 3,00	H315 = 0,58	H317 = 0,97	H410 = 0,78
H400 = 0,35	H412 = 0,20	H411 = 0,33	H318 = 0,03
H373 = 0,03	H226 = 0,01	H335 = 0,01	H302 = 0,02
H361d = 0,00	H304 = 0,00		

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

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

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

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

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vesi

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. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

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:

CO2 või pulberkustuti

Välditavad tulekustutusvahendid:

Otsene veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Üle kuumenenud aerosoolpakendid võivad lõhkeda ja suure hooga eemale lennata, tules võib tekkida ohtlik olukord.

Toodetud rõhu all asuvas suletud metallist pakendis (testitud maksimaalselt 15 bar juures). Tulest eemaldamiseks üritage pakendeid jahutada veejuga. Aerosoolpakendid võivad lõhkeda ja suure hooga eemale lennata (kasutage pea kaitsmiseks kiivrit).

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

Arvestage, et ülekuumenemisel võib pakend plahvatada ja lennata märkimisväärselt kaugemale ning lahkuge ümbritsevast alast.

Kandke kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:

Arvestades aerosoolpakendi ohutihedust, on üsna ebatõenäoline, et sinna mahub märkimisväärselt.

Kui aga mõni konteiner on kahjustatud ja võib põhjustada lekke, eraldage kõnealune silinder, viies see vabasse õhku või katta inertse ja mittesüttiva materjaliga (nt liiv, muld, vermikuliit) ja hoolitseda selle eest, et vältida süttimispunkte, mis võivad kujutada endast tõsist tuleohtu.

Kandke kaitsekindaid ja riideid.

Likvideerige kõik lahtised leegid ja võimalikud süüteallikad. Ei suitsetata.

Tagage piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohuala ja pöörduge vajaduse korral asjatundja poole.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolamise piiramine
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.

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.
Olge toote käsitlemisel erakordselt ettevaatlik. Vältige põrutusi ja hõõrdumist.
Ärge suitsetage töö ajal
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.
Aurud on õhust raskemad, levivad maapinnale lähemal ning moodustavad hapnikuga kokkupuutel plahvatusohtlikke ühendeid. Ennetage õhus süttivate või plahvatusohtlike kontsentratsioonide teket.
Pakend on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ja temperatuuril üle 50 °C.
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Ärge pihustage leegile või mistahes hõõguvale objektile.
Kasutage piisavalt ventileeritud alal.
Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
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.
Pakend on rõhu all. Hoidke ventileeritud asukohas, originaalpakendus ja eemal kuumast ja päikesevalgusest.
Ladustage alati hästi ventileeritud alal.
Ärge kunagi sulgege pakendit täielikult, laske ventileeruda
Hoidke toode eemal avatud lekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega.

7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):
Käsitseda ettevaatlikult.
Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):
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

Seotud piiratud ainetega:

butaan:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm

ACGIH TLV (USA, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 tundi (s).

NIOSH REL (Ameerika Ühendriigid, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 tundi (s).

TWA: 800 ppm 10 tundi (s).

OSHA PEL 1989 (USA, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m 8 tundi (s).

TWA: 800 ppm 8 tundi (s).

Butaan EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m³

isobutaan:

ACGIH TLV (USA, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 tundi (s).

NIOSH REL (Ameerika Ühendriigid, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 tundi (s).

TWA: 800 mg/kg 10 tundi (s)

propaan:

TLV: (alifaatsete süsivesinike gaasid) 1000 ppm, kui TWA; (ACGIH 2005).

ACGIH TLV (USA, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 tundi (s).

NIOSH REL (Ameerika Ühendriigid, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m 10 tundi (s).

TWA: 1000 ppm 10 tundi (s).

OSHA PEL (USA, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m 8 tundi (s).

TWA: 1000 ppm 8 tundi (s).

OSHA PEL 1989 (USA, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m 8 tundi (s).

TWA: 1000 ppm 8 tundi (s)

etanool:

Komponendi CAS-nr. Hinna parameetrid

Alus

Etanool-17-64 TWA 5 ppm 1.000

1.920 mg/m³

UK. Eh40 WEL töökoha avatud positsioonidelt

Märkused kui puudub lühiajalise kokkupuute piirnormi loetletud joonis kolm korda pikaajalise kokkupuute tuleks kasutada

Propan-2-ool:

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm STEL a4 (mitte alla nagu inimesele ohtlik kantserogeen); (ACGIH 2004).

MAK: 200 mg/kg 500 mg/m piigi piirangut kategooria: II (2); Raseduse. riskirühm: C; (DFG 2004).

- Aine: etanool

DNEL

süsteemse ühikud dlouhodobé pracovní vdechování = 950 (mg/m³)

süsteemse ühikud dlouhodobé pracovní kožní = 343 (mg/kg bw/day)

süsteemse ühikud dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 114 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 206 (mg/kg bw/day)
süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,96 (mg/l)

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

mořská voda = 0,79 (mg/l)

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

občasné emise = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

země = 0,63 (mg/kg země)

- Aine: Propaan-2-ool

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 500 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 888 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 89 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 26 (mg/kg bw/day)

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

PNEC

sladká voda = 140,9 (mg/l)

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

mořská voda = 140,9 (mg/l)

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

občasné emise = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

země = 28 (mg/kg země)

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

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 1,73 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 1,76 (mg/m³)

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

DNEL

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 22 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 60 (mg/kg bw/day)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 6,5 (mg/m³)

süstémové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 36 (mg/kg bw/day)

süstémové 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: α-Hexylcinnamaldehyde

DNELsüsteemové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,000078 (mg/m³)systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,00628 (mg/m³)**PNEC**

sladká voda = 0,03 (mg/l)

sedlina sladká voda = 47,7 (mg/kg/sedlina)

mořská voda = 0,003 (mg/l)

sedlina mořská voda = 4,77 (mg/kg/sedlina)

země = 9,51 (mg/kg země)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised kontrollid:

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

Ole erikontrollide planeeritud

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Ole erikontrollide planeeritud

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

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Kandke EN-166 standardile vastavaid kaitseprille

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat

sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puudutamata)

selle toote kokkupuude nahaga Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid

kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ e nõuetele

sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitrilikummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

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

Vältige otsest kokkupuudet nahaga

Kõige parem on kasutada puuvillast antistaatilist riietust

(c) Hingamisteede kaitse

Toote sisse hingamise vältimiseks töötage piisava ventilatsiooniga ruumides.

(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
Välimus	aerosool	
Värv	värvitu vedelik rõhu all	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	mitte asjakohane	
Sulamis-/külumispunkt	< -100 °C (liquid gas)	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	> -42 °C (liquid gas)	
Leekpunkt	< -80 °C (liquid gas)	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	kergestisüttiv	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	9,5% vol / 1,8% vol	
Aururõhk	3,2 bar	
Auru tihedus	> 2 (liquid gas)	
Suhteline tihedus	0,65 kg/l	
Lahustuvus(ed)	mitte asjakohane	
Vees lahustuvus	mitte määratud	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	> 400 °C	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte asjakohane	
Plahvatusohtlikkus	kuumenemisel võib lõhkeda.	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	
Konteineri maht	520 ml / 210ml	ISO 90-3:2000
Toote maht	400 ml / 150 ml	ISO 90-3:2000
Rõhk kuni 20°C.	3,2 bar	Manometro
Deformatsioon survet	16,5 bar	manometro
Purunemisrõhu konteineri	18 bar	
Leekpunkt vedelfaasi	< 21 °C	
Propellent tuleohtlikkus	< 0 °C	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 97,93 %

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

Vältige toote soojendamist, see võib plahvatada.

Vältige kokkupuudet süttivate materjalidega. Toode võib süttida.

kuumus, lahtised leegid, sädemed või tulised pinnad.

Aerosooltoode on stabiilne enam kui 36 kuud ning kuna pakend on praktiliselt hermeetiliselt suletud, ei teki tavapäraste hoiutingimuste juures ohtlikke olukordi.

Metallist pakendi degradeerumise ennetamiseks hoidke see eemal happelistest või aluselistest toodetest. Jälgige temperatuuri - üle 50 °C temperatuuril hakkab rõhk pakendis kasvama, pakendi silinder deformeerub lõhkemiseni.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Elementaar metallide, nitriidide ja tugevate redutseerijatega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase.

Oksüdeerivate mineraalhapete, orgaaniliste peroksiidide ja orgaaniliste vee peroksiidide kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

Oksüdeerivate mineralahapete, orgaaniliste nitriidide, peroksiidide, vee peroksiidide, tugevate oksüdantide 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 = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

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

Märkused: Kopsud, rindkere või hingamise: muud muutused.

LC50 Sissehingamise teel rotile 10 h 20000 ppm

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

2-benzylideneheptanal: orl-roti LD50: 3730 mg/kg

Arvutati, et alfa-amüülkaneelmaldehüüdi nahakaudne LD50 väärtus oli suurem kui 2000 mg/kg.

(b) nahasöövitav/-ärritus: etanool: Naha küülikud

Tulemus: Ärritab nahka. -12 h olen

Propaan-2-ool: Naha küülikud

Tulemus: Kerge nahaärritus

Bensüülsalitsülaad: Nahk - küülik

Tulemus: Nahka ei ärrita

(OECD testijuhend 404)

2-benzylideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

(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)

Propaan-2-ool: Silmad-jänes

Tulemus: Silmade ärritus / 12:0 olen

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; Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.

(e) sugurakkude mutageensus: kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

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

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

Vastsündinud mõju: uimastite sõltuvus.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) hingamiskahjustus: Bensüülsalitsülaad: in vivo test - hiir

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni.

(OECD testijuhend 429)

Seotud piiratud ainetega:

butaan:

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 658

isobutaan:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 570000

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 570000

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 658000

propaan:

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 410000

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 concetrazioni 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 (roott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 20000

Propaan-2-ool:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, selle aurude sissehingamisel.

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulike saastumist õhu saavutatakse üsna aeglaselt aurustumisel ainet temperatuuril 20 C; Kolmerattalistel mootorsõidukitel pihustamine või hajutades palju kiiremini.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine tekitab ärritavad silmi ja hingamisteede aine võib põhjustada kesknärvisüsteemi, põhjustades depressiooni mõju. Palju suurem kokkupuude on enamik võib põhjustada teadvuse.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju: läbipesu naha funktsioone vedelik.

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

Kui va peanaha nahka.

SILMADE punetus.

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

N O T ja alkoholsete jookide kasutamine suurendab kahjulikku mõju.

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

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

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

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

Bensüülsalitsülaad:

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

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

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

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

α-Hexylcinnamaldehyde:

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

2-benzylideneheptanal:

LD50 (roott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3730

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

butaan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

isobutaan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

propaan:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

etanool:

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

Propan-2-ool:

Mõrgisus kaladele LC50-Pimephales promelas (fathead minnow) -9, 640.00 mg/l-96 h

Mõrgisus daphnia ja muudest veeseligrootutest

-EC50 Daphnia magna (vee Kirp) -5, 102.00 mg/l-12:0 kohta

EC50 fikseerimiseks-Daphnia magna (vee Kirp)-6.851 mg/l-12:0 kohta

C(E)L50 (mg/l) = 5102

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

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

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

Lõpp-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

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

1,3,4,6,7,8-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

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

2-benzylideneheptanal:

Kala: 96 h LC50: 0,91 mg/L (Oryzias latipes)

Koorik: 48h EC50: 0,28 mg/l (Daphnia magna)

Vetikad: 72h EC50: 2,3 mg/l (Selenastrum capricornutum)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

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:

2-benzylideneheptanal:

51% (BOD järgi), 81% (TOC järgi)

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

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**

Jäätmetest tuleb vabaneda vastavuses rakendatavatele regulatsioonidele. Tühjad pakendid tuleb viia kõrvaldamiseks vastavalt varustatud kogumiskohtadesse. Käsitlege süttivaid vedelikke ja gaase sisaldavaid rõhu all jäätmeid ohutult. Tühjad pakendid võivad lõhkeda üle 70 °C temperatuuril.

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: 1950

ADR vabastus järgnevatele omadustele vastavuse tõttu:

Kombineeritud pakendid: seesmise pakendi kohta 1 Lpakendi kohta 30 Kg

Seesmisid pakendid on pakendatud õhukindlalt või venitamise ga alustele: seesmise pakendi kohta 1 Lpakendi kohta 20 Kg

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett: Piiratud kogused

ADR: Tunneli piirangukood : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Piiratud kogused : 1 L

IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Pakendirühm

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID/ICAO-IATA: Toode ei ole keskkonnaohtlik

IMDG: Merd saastavad ained: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Seveso kategooria:

P3a - TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:

HP3 - Tuleohtlik

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

H220 = Eriti tuleohtlik gaas.

H280 = Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 = Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.
