SEKTSIOON 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: Hygienfresh Dry spot
Kauplemiskood: A70-070
Tooteseeria: Hygienfresh

UFI: KAT0-80GR-300M-T4GX

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

<Kasuta>
Kasutussektorid:
Tööstuslik kasutus [SU3], tarbijakasutus [SU21], professionaalne kasutus [SU22]

Kasutamine, mida ei soovitata
Ärge kasutage muuks otstarbeks kui näidatud

1.3. Andmed ohutuskaardi 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:

Piktogrammid:
GHS02, GHS07, GHS09

Ohuklassi ja kategooria kood(id):
Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Ohuteatiste kood(id):
H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Madalatel temperatuuridel süttiv aerosool, tuleohtlik
Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.
Ettevaatust: aurude sisse hingamine võib põhjustada unisust ja uimasust
Kuna toode on veeorganismidele toksiline 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, GHS09 - Oht

Ohuteatiste kood(id):
H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine 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.
P261 - Vältige tolmu / aerosoolide sissehingamist.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Vastus
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
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, propaan, Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):
> 30% alifaatsed süsivesinikud

VOC sisu kasutamise tingimused: 100,00 %

UFI: KAT0-80GR-300M-T4GX

2.3. Muud ohud

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

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatised leiate täispikkuses peatükist 16
butaansisaldab alla 0,1 % w/w 1,3-butadieeni (EINECS Nr 203-450-8)

Märkus K - Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks ega mutageenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti 1,3-butadieeni (EINECSi nr 203-450-8). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P210-P403. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACh
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega	>= 50 < 75%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	ND	ND	927-510-4	01-2119475515-33-xxxx
butaan Märkus: K	>= 15 < 25%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32
isobutaan	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27
propaan	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21

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.
Nahale sattumisel pesta koheselt vee ja seebiga

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode).:
Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega - tehke seda vähemalt 10 minutit.

Allaneelamine:
Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga .

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 veejoaga. 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 respiraaorit, 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 kaugele ning lahkuge ümbritsevast alast.
Kandke kindaid ja kaitseriietust

6.1.2. Päästetöötajad:
Arvestades aerosoolmahuti õhukindlust, on üsna ebatõenäoline, et see lekib märkimisväärselt.
Kui aga mõni anum on kahjustatud, põhjustades lekke, eraldage balloon, viies selle vabasse õhku või katke see inertse ja mittesüttiva materjaliga (nt liiv, muld, vermikuliit) ja hoolitsedes selle eest vältida süttimispunkte, mis võivad kujutada endast tõsist tuleohtu.
Kandke kaitsekindaid ja riideid. Sobib: lateks, nitriil ja PVC
Kõrvaldage kõik lahtised leegid ja võimalikud süttimisallikad. Ei suitseta.
Tagage piisav ventilatsioon.
Evakueerige ohuala ja vajadusel konsulteerige asjatundjaga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolamise piiramine
Teavitage asjakohaseid ametivõime.
Vabanege jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1 Ohjeldamiseks:
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.
Eluruumides ei tohi kasutada suurtel aladel.
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.
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 leekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega.

7.3. Erikasutus

Tarbija kasutab:
Käsitsege ettevaatlikult.
Hoida ventileeritavas kohas eemal soojusallikatest,
Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Tööstuslikud kasutusalad:
Käsitsege äärmiselt ettevaatlikult.
Hoida hästi ventileeritavas kohas ja eemal soojusallikatest.

Professionaalsed kasutusalad:
Käsitsege ettevaatlikult.
Hoida ventileeritavas kohas eemal soojusallikatest,
Hoida mahuti tihedalt suletuna.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud piiratud ainetega:
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega:
Tuletatud tasemeid pole efekti (DNELS
Pikaajalisi mõjusid-suu-süsteemne töö n/a-üldine rahvaarv 149 mg/kg kehamassi kohta päevas->
Pikaajalise süsteemsed mõjud-naha--> tööd 300 mg/kg kehamassi/päev-üldine rahvaarv 149 mg/kg kehamassi kohta päevas
Pikaajaline süsteemne toime – sissehingamine--töö 2085 > mg/m-üldine rahvaarv 447 mg/m

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)

- Aine: Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega
DNEL
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale sissehingamisel = 2085 (mg/m3)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale naha kaudu = 300 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)
süsteemne mõju pikaajalisele tarbijale suu kaudu = 149 (mg/kg kehakaalu kohta päevas)

8.2. Kokkupuute ohjamine




Asjakohased tehnilised kontrollid:
Tarbija kasutab:
Erilisi kontrolle pole oodata

Tööstuslikud kasutusalad:
Spetsiaalseid kontrolle pole oodata

Professionaalsed kasutusalad:
Erilisi kontrolle pole oodata

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade / näokaitse
Kandke maski

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse
Käsitleda kinnastega. Kindaid tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (ilma kinda välispinda puudutamata) selle tootega kokkupuutel nahaga. Pärast kasutamist kõrvaldage saastunud kindad vastavalt kehtivaid õigusakte ja häid laboritavasid. Peske ja kuivatage käed.
Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ nõuetele e sellest tulenevad EN 374 standardid.
Täielik kontakt
Materjal: nitriilkummi
minimaalne paksus: 0,11 mm
läbimurdeaeg: 480 min
Sobiva kinda valik sõltub mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on tootjatel erinevad.
Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pidage nõu kinnaste tarnija / tootjaga.
Järgige kindade tarnija juhiseid läbilaskvuse ja läbitungimisaja kohta.

ii) muu
Puhta toote käsitsemisel kandke nahka täielikult kaitsvaid riideid.
Kasutage eelistatavalt puuvillast antistaatilist riietust

c) Hingamisteede kaitse
Töötage piisavalt ventileeritavas keskkonnas, vältides toote sissehingamist.

d) Termilised ohud
Pole ohtu teatada

Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:
Kasutage vastavalt headele tavadele, vältides toote keskkonda sattumist.

SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	aerosool	
Värv	mitte asjakohane	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	mitte asjakohane	
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata	
Leekpunkt	< 0 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	kergestisüttiv	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	0.60 - 063 gr/cm3	
Lahustuvus(ed)	mitte asjakohane	
Vees lahustuvus	mitte asjakohane	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	Mitte-plahvatusohtlik	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	kuumenemisel võib lõhkeda.	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	
Konteineri maht	270	
Toote maht	200	
Rõhk kuni 20°C.	4 bar	
Deformatsioon survet	mitte määratud	
Purunemisrõhu konteineri	mitte määratud	
Leekpunkt vedelfaasi	mitte määratud	
Propellent tuleohtlikkus	< 0°C	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 100,00 %

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

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 = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(b) nahasöövitus/-ärritus: Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.
(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(d) hingamisteedevõinahasensibiliseerimine: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(e) sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(f) kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(g) reproduktiivtoksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): Ettevaatust: aurude sisse hingamine võib põhjustada unisust ja uimasust
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega: Konkreetset sihtmärki sünnijärgsest (ühekordne kokkupuude): Toksilisus sihtelundi suhtes ühtse Exp. 3 (ohustada avaldus: H336 võivad põhjustada uimasust või peapööritus.Kahjustunud organid: närvisüsteemi.Kokkupuuteviis: sissehingamisel
(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT):kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(j) hingamiskahjustus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega:
Suukaudse LD50, rott LD50 > 5840 mg / kg kehakaalu (rat)
LC50, sissehingamise (4:0) Rat > 23.3 mg / L õhku (isane/emane)
LD50, naha kaudu rotile > = 2800 mg/Kg kehakaalu
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5840
LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2800
CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 23,3

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega:
LC50 (83d): > 13.4 mg/l/83d Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
IC50 (72 h): > 10 mg/l/72 h Pseudokirchnerella subcapitata
EC50 (48 h): 12 mg/l/48 h Daphnia magna puhul
C(E)L50 (mg/l) = 10

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

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

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

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

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

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

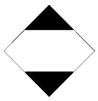
Jäätmetest tuleb vabaneda vastavuses rakendatavatele regulatsioonidele. Tühjad pakendid tuleb viia kõrvaldamiseks vastavalt varustatud kogumiskohtadesse. Käsitlege süttivaid vedelikke ja gaase sisaldavaid rõhu all jäätmeid ohutult. Tühjad pakendid võivad lõhkeda üle 70 °C temperatuuril.

Võimaluse korral taastage. Saatke volitatud jäätmetehastesse või tuhastamisele 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
Seesmised pakendid on pakendatud õhukindlalt või venitamisega 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 on keskkonnaohtlik
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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria:
P3a - TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
E2 - Keskkonnaoht

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:
HP3 - Tuleohtlik
HP4 - Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

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
H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 = Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 = Põhjustab nahaärritust.
H336 = Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H220 = Eriti tuleohtlik gaas.
H280 = Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

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.