

SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kood: Ravvilux
Kauplemskood: A70-025
Tooteseeria: Tintolav

UFI: N830-603Q-D00E-TDRC

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

Tasandamine ja värskendav kudede

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. Hädaabitelefoninumber

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, GHS09

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Ohuteatiste kood(id):

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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. Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.
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. Mürgistuselemendid

Mürgistus 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.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

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 - Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Vastus

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Ladustamine

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, Valge mineraalõli (nafta), Eukalyptus globulus Õli, Tärpentiin, Dipenteen

VOC sisu kasutamise tingimused: 89,52 %

UFI: N830-603Q-D00E-TDRC

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 leiata täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsükliitiga	>= 35 < 50%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411			927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
butaan	>= 25 < 35%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
isobutaan	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
propaan	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Valge mineraalõli (nafta)	>= 5 < 15%	Asp. Tox. 1, H304		8042-47-5	232-455-8	

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 ja seep.

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.

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. Toode 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 tuletõrjajatele

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:

Aerosooli tihedust arvestades on lekked ebatõenäolised.

Kui mõni pakend on kahjustatud ja võib lekkida, isoleerige see. Viige pakend õue või katke inertse materjaliga (näiteks liiv, pinnas, vermikuliit) - jälgige samal ajal, et pakend ei satuks võimaliku süüteallika lähedusse.

Kandke kindaid ja kaitseriietust

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolamise piiramine

Teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanega 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.

Saastunud tööriivaid 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.

Hoidke toode eemal avatud lekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega.

7.3. Erikasutus

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

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tarbija kasutusala: kodumajapidamine (= üldsus = tarbijad):

Käsitseta ettevaatlikult.

Sõilitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

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

Käsitseta äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud piiratud ainetega:

Süsiivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklitega:

Tuletatud tasemeid pole efekti (DNELS)

Pikaajalisi mõjusid-suu-süsteemne töö n/a-üldine rahvaarv 149 mg/kg kehamassi kohta päevas->

Pikaajalise süsteemse 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)

Valge mineraalõli (nafta):
Kirjeldus: TLV-STEL (GLOB) väärtus: 10 mg/m³
Kirjeldus: TLV/TWA (GLOB) väärtus: 5 mg/m

- Aine: Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkanes, tsüklitega
DNEL
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 2085 (mg/m³)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 300 (mg/kg bw/day)
süsteemové účinky dlouhodobé spotřebitelé orální = 149 (mg/kg bw/day)

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 maski

(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: Nitriilkummi

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 käik
Välimus	aerosool	
Värv	värvitu vedelik rõhu all	
Lõhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	mitte asjakohane	
Sulamis-/külmumispunkt	< -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)	vajalike rasvas lahustuvate	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Vees lahustuvus	mitte määratud	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	> 400 °C	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	
Konteineri maht	800 ml	
Toote maht	600 ml	
Rõhk kuni 20°C.	3,2 bar	
Deformatsioon survet	16,5 bar	
Purunemisrõhu konteineri	18 bar	
Leekpunkt vedelfaasi	< 21 °C	
Propellent tuleohtlikkus	< 0 °C	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 89,52 %

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 aluselitest 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 toksikoloogiliste mõjude kohta

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 10.869,6 mg/l/4 h

- (a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(b) naha söövitamine/ärritus Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

Valge mineraalõli (nafta): Nahk: korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada ärritust ja dermatiit

- (c) tõsised kahjustused silmale/ärritus Valge mineraalõli (nafta): Silmad: ärritavad
(d) hingamiseldundite või naha sensibiliseerimine: Nahaga kokkupuutel võib toode põhjustada naha sensibiliseerimist.
(e) sugurakkude mutageensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(f) kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
(g) reproduktiivne toksilisus: 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, isoalkaanid, 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) oht sissehingamisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

Süsivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, 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

Valge mineraalõli (nafta):

Spetsifikatsioon: LC50 sissehingamisel manustamisviis: katse liik: rat väärtus: > 4,5 mg / l. test: 4:0
Spetsifikatsioon: LD50 kaudu Suukaudne manustamine: katsealused liigid: rat väärtus: 5000 mg/kg >
Kirjeldus: Värbamine: LD50 sissehingamisel katse liik: rat väärtus: > 5 mg / l. test: 4:0
Kirjeldus: NOAEL naha kaudu omastamise: katsealused liigid: küülik väärtus: > 2000 mg / kg
LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 5000
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) = 4,5

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad.

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Süsvivesinikud, C7, n-alkaanid, isoalkaanid, 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

Valge mineraalõli (nafta):

Kirjeldus: Parametro LL50: *Daphnia magna* > väärtus 100 mg/l. test: 48 h
C(E)L50 (mg/l) = 100

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:

Valge mineraalõli (nafta):

Biootilised lagunemine: lagunevad

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 (UN 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. 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria:

P3a - TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

E2 - Keskkonnoaht

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.