



KEMIKAALI OHUTUSKAART

2180 Galva Expresse

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 2180 Galva Expresse
Toote kirjeldus : Värv.
Toote tüüp : Aerosool.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Värv.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Rust-Oleum Netherlands BV, PO. Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holland
Telefon: +31 (0) 165 593 636
Faksi number: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefoni nr.: +32 (0) 13 460 200
Faksi number: +32 (0) 13 460 201

**Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi ees
vastutava isiku e-maili
aadress** : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber : +44 (0) 207 858 1228

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : F+; R12
Xi; R36/38
N; R50/53

**Füüsikalised/keemilised
ohud** : Eriti tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Ärritab silmi ja nahka.

Keskkonnohud : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Vaata punkti 16, kus eespool nimetatud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

Lehekülg: 1/17

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu sümbol või sümbolid : 

Ohu tunnus : Eriti tuleohtlik, Ärritav, Keskkonnaohtlik

Riskilaused : R12- Eriti tuleohtlik.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslaused : S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S23- Vältida auru või udu sissehingamist.
S24/25- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S29- Mitte valada kanalisatsiooni.
S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.
S61- Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Täiendavad märgistuse elemendid : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Mitte pihustada lahtisesse leeki või hõõguvale materjalile. Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Ei ole saadaval.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine/Valmistis : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
dimetüüleeter	EÜ: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	35-50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
tsingipulber, stabiliseeritud	REACH #: 01-2119467174-37 EÜ: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indeks: 030-001-01-9	2.5-25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
ksüleen (isomeeride segu)	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	<12.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
n-butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 2/17

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

1-metoksü-2-propanool	REACH #: 01-2119457435-35 EÜ: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
kvarts, hingatav fraktsioon (kristalliline räni)	EÜ: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	<10	Xn; R48/20	STOT RE 1, H372i	[1] [2]
tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
kvaternaarse te ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületsulfaadid	EÜ: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	0.25-1	Xn; R22 C; R35 R67 N; R50 Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lauset te täielik tekst on ära toodud.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Ülalmainitud H-lauset te täisteksti vt 16. jagu.	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine
 [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
 [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
 [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
 Kätesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamine** : Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suukaudu manustamine keelatud. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Väljaandmiskuupäev/ : 16/04/2013.
 Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 3/17

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud termilise lagunemise saadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

Lisateave : Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Konteinerit mitte augustada, põletada, säilitada temperatuuril üle 49°C (120°F) või otsese päikesevalguse käes. Tule või kuumutamise toime võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tuest välja.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

- : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4 Viited muudele jagudele

- : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- : Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.

Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

Kui operaatorid peavad viibima pihustuskambris, siis vaatamata sellele, kas nad tegelevad pihustamisega või mitte, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Mitte hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 35°C (95°F). Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Erikasutus

Soovitused

: Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile

: Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
dimetüüleeter	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 1920 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi.
ksüleen (isomeeride segu)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
n-butüülatsetaat	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 500 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
1-metoksü-2-propanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 375 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 568 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.
kvarts, hingatav fraktsioon (kristalliline räni)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 0.1 mg/m ³ 8 tundi. vorm: peentolm
tsinkoksiid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tundi.

Soovitavad

seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

Tuletatud toimivad tasemed

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
tsingipulber, stabiliseeritud	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	5 mg/m ³	Töötajad	-
	DNEL	Sissehingamine	2.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Suuline	50 mg/päevas	Töötajad	Kohalik
n-butüülatsetaat	DNEL	Lühiajaline Nahaline	5000 mg/päevas	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	960 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	960 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	480 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	480 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	859.7 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	859.7 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	102.34 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	102.34 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
	1-metoksü-2-propanool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	553.5 mg/m ³	Töötajad
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	369 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahaline	50.6 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	43.9 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahaline	18.1 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Suuline	3.3 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
tsinkoksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	2.5 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	83 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	0.83 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

[Arvutuslikud toimivad sisaldused](#)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
tsingipulber, stabiliseeritud	PNEC	Värske vesi	20.6 µg/l	-
	PNEC	Mereline	6.1 µg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	52 µg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	118 mg/kg dwt	-
	PNEC	Merevee sete	56.5 mg/kg dwt	-
n-butüülatsetaat	PNEC	Pinnas	35.6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Värske vesi	0.18 mg/l	-
	PNEC	Mereline	0.018 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	0.981 mg/kg	-
	PNEC	Merevee sete	0.0981 mg/kg	-
1-metoksü-2-propanool	PNEC	Pinnas	0.0903 mg/kg	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
	PNEC	Värske vesi	10 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	41.6 mg/l	-
	PNEC	Merevee sete	4.17 mg/l	-
tsinkoksiid	PNEC	Pinnas	2.47 mg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	PNEC	Värske vesi	25.6 µg/l	-
	PNEC	Mereline	7.6 µg/l	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	64.7 µg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	146 mg/kg dwt	-
	PNEC	Merevee sete	70.3 mg/kg dwt	-
	PNEC	Pinnas	44.3 mg/kg dwt	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnordi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isikukaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- : Kaitseprillid küljekaitse klappidega. (EN166)

Nahakaitsmine**Käte kaitsmine**

- : Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud. Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Soovitavad: tunked (EN 1149-1).

Muu nahakaitsese

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsesevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

- : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnordi, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/ tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev

: 16/04/2013.

Lehekülg: 8/17

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn (EN 140).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik. [Aerosool.]
Värvus	: Hall.
Lõhn	: Süsivesinik.
Lõhnalävi	: Väikseim teadaolev tase:ppmKaalutud keskmineppm
pH	: Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: Ei ole saadaval.
Leekpunkt	: Suletud tiigli: -40°C
Aurustumiskiirus	: >1 (butüülatsetaat = 1)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus. Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud. Kasutamisel võib moodustuda tule- või plahvatusohtlik auru-õhu segu. Aurud võivad liikuda arvestataval kaugusel oleva süttimisallikani ja süttida ning tagasijõudmisel plahvatada.
Põlemisaeg	: Mitterakendatav.
Põlemiskiirus	: Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: MADALAM: 3% ÜLEMINE: 18%
Aururõhk	: 420 kPa [20°C]
Auru tihedus	: >1 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 1,04
Lahustuvus(ed)	: Ei ole saadaval.
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 350°C
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	:
Plahvatusohtlikkus	: Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist.Konteinerit mitte augustada, põletada, säilitada temperatuuril üle 49°C (120°F) või otsese päikesevalguse käes.Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus.Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

Lehekülg: 9/17

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Aerosooltoode

- Aerosooli tüüp** : Aerosool
Põlemissoojus : 0.03842 kJ/g

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 3 ja 15.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptoomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
dimetüleeter	LC50 Sissehingamine Gaas.	Hiir	386 ppm	0.5 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	308000 mg/m ³	1 tunnid
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	164000 ppm	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	309 g/m ³	4 tunnid
ksüleen (isomeeride segu)	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	5000 ppm	4 tunnid
n-butüülatsetaat	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>21 mg/l	4 tunnid
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	9700 mg/m ³	4 tunnid
	LD50 Nahaline	Küülik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	14000 mg/kg	-

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 10/17

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

1-metoksü-2-propanool	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	55000 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	13 g/kg	-
tsinkoksiid	LD50 Suuline	Rott	6600 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Hiir	2500 mg/m ³	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	>5700 mg/m ³	4 tundi
kvaternaarse	LD50 Suuline	Rott	>15 g/kg	-
ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületsulfaadid	LD50 Suuline	Rott	608 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teekond	ATE väärtus
----------------	--------------------

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
tsingipulber, stabiliseeritud	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimese	-	72 tundi 300 Micrograms Intermittent	-
ksüleen (isomeeride segu)	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
n-butüülatsetaat	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Esmane nahaärrituse indeks (PDII)	Küülik	0	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
1-metoksü-2-propanool	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
tsinkoksiid	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
kvaternaarse ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületsulfaadid	Silmad - Nähtav nekroos	Küülik	-	4 tundi	24 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

Lehekülg: 11/17

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Reproduktiivtoksilisus****Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.**Muu teave** : Ei ole saadaval.**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Valmistis on hinnatud ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EC konventsionaalse meetodiga ja klassifitseeritud vastavalt ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vaata punkt 2 ja punkt 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
tsingipulber, stabiliseeritud	Akuutne(äge) EC50 106 ug/L Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0.572 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 356 ug/L Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - <24 tundi	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 0.093 kuni 65 ug/L Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2.72 ug/L Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss - Muna	96 tundi
	Krooniline NOEC 91 ug/L Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas	72 tundi
	Krooniline NOEC 94.5 ug/L Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - <24 tundi	21 päeva
	Krooniline NOEC 199 ug/L Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi)	30 päeva
n-butüülatsetaat	Krooniline NOEC 8.3 ug/L Värske vesi	Kala - Cyprinus carpio - 13 kuud - 10.5 cm - 27.8 g	4 nädalat
	Akuutne(äge) EC10 956 mg/l Akuutne(äge) EC50 648 mg/l	Bakterid - Pseudomonas putida Vetikad - Desmodesmus subspicatus	18 tundi 72 tundi
1-metoksü-2-propanool	Akuutne(äge) LC50 32 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Artemia salina - Nauplius	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 64 mg/l Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Kala Vetikad - Selenastrum capricornutum	48 tundi 7 päeva
tsinkoksiid	Akuutne(äge) LC50 23300 mg/l Akuutne(äge) LC50 20800 mg/l	Dafnia Kala	96 tundi 96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 >1000 ppm Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - <24 tundi	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 63 ug/L Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimine kasvufaas	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 24.6 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu - <24 tundi	48 tundi

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.**Lehekülg: 12/17**

12. JAGU: Ökoloogiline teave

	Akuutne(äge) LC50 >320 ppm Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 2246 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Vastsündinu - <24 tunnid	96 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 1.1 kuni 2.5 ppm Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tunnid
	Krooniline NOEC 0.048 mg/L Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspponentsiaalne kasvufaas	72 tunnid

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
ksüleen (isomeeride segu)	-	90 % - Kergelt - 5 päeva	-	-
n-butüülatsetaat	-	90 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
1-metoksü-2-propanool	OECD 301E	96 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	-	>90 % - Kergelt - 5 päeva	1.95 gO2/g ThOD	-
	OECD 301C	88 kuni 92 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ksüleen (isomeeride segu)	-	-	Kergelt
n-butüülatsetaat	-	-	Kergelt
1-metoksü-2-propanool	Värske vesi <28 päeva	-	Kergelt
kvaternaarsete	-	-	Kergelt
ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületsulfaadid	-	-	

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
dimetüüleeter	0.1	-	madal
ksüleen (isomeeride segu)	3.16	-	kõrge
n-butüülatsetaat	2.3	10	madal
1-metoksü-2-propanool	-0.49	<100	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.

jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Lenduv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT : Mitterakendatav.

vPvB : Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 13/17

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.
Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.



Euroopa jäätmenimistu (EWC) : Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:
20 01 27* ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud.
Käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega ei pruugi nimetatud kood olla enam kohaldatav. Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

Pakkimine

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Konteinerit (pakendit) mitte läbi torgata ega põletada.

14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number (UN number)	1950 LQ	1950 LQ	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	AEROSOOLID, Tuleohtlik, Piiratud kogus	AEROSOOLID Tuleohtlik, Piiratud kogus Merereostaja (tsingipulber, stabiliseeritud)	AEROSOOLID, Tuleohtlik
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	2.1	2.1  
14.4 Pakendirühm	-		
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 16/04/2013.

Lehekülg: 14/17

14. JAGU: Veonõuded

Lisateave	Piiratud kogus: LQ2 Ääremärkused, märkused: (≤ 5L:) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunneli koodeks: (D)	Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP): F-D + S-U Ääremärkused, märkused: Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4	Reisi- ja kaubalennuk Koguseline piirang: 75 kg Pakkimise instruktsioonid: 203 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 150 kg Pakkimise instruktsioonid: 203 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 30 kg Pakkimise instruktsioonid: Y 203
------------------	---	---	--

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga : Ei ole saadaval.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

CN kood : 3208 10 90

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus : Ei ole saadaval.

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja kemikaalid : Mitte loetletud

Kemikaalide eelisnimekiri : Loetletud

Aerosoolpakend :

3

61.95% sisu massist on süttivad.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU: Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH registreerimisnumber

Lühendatud H-lausetest : H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H372i Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst : Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS: ORAALNE - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H312 ÄGE MÜRGISUS: NAHK - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H332 ÄGE MÜRGISUS: INHALATSIOON - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400 ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410 KROONILINE MÜRGISUS - 1. kategooria
Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Flam. Gas 1, H220 TULEOHTLIKUD GAASID - 1. kategooria
Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Press. Gas Comp. Gas, H280 RÕHU ALL OLEVAD GAASID - Surugaas
Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
STOT RE 1, H372i MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – KORDUV KOKKUPUUDE: INHALATSIOON [hingamisteed] - 1. kategooria
STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria

Lühendatud R-lausetest : R12- Eriti tuleohtlik.
R10- Tuleohtlik.
R22- Kahjulik allaneelamisel.
R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R48/20- Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
R35- Põhjustab tugevat söövitust.
R38- Ärritab nahka.
R36/38- Ärritab silmi ja nahka.
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R50- Väga mürgine veeorganismidele.
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst : F+ - Eriti tuleohtlik
C - Sööbiv
Xn - Kahjulik
Xi - Ärritav
N - Keskkonnaohtlik



Versioon : 1.01

Trükkimiskuupäev : 23/05/2013.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 16/04/2013.

Eelmise väljaande kuupäev : 16/04/2013.

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.