



KEMIKAALI OHUTUSKAART

2100 Hard-Hat® Series Metallic Finishes

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 2100 Hard-Hat® Series Metallic Finishes
Toote kirjeldus : Värv. Aerosool.
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
Xn; R20/21
Xi; R38
R52/53

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

Inimese terviseohud : Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.Ärritab nahka.

Keskonnaohud : Kahjulik 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** : 9/01/2013.

Lehekülg: 1/16

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu sümbol või sümbolid : 

Ohu tunnus : Eriti tuleohtlik, Kahjulik
Riskilaused : R11- Väga tuleohtlik.
 R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
 R38- Ärritab nahka.
 R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslaused : S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S23- Vältida auru või udu sissehingamist.
 S36/37- Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
 S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.
 S56- Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
Ohtlikud koostisosad : ksüleen
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 : Jah, rakendatav.

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]	
dimetüleeter	EÜ: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	50-75	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
ksüleen (isomeeride segu)	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	25-35	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	EÜ: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-002-00-1	5-10	F; R11	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Acute 1, H400	[2]
süsivesinikud, aromaatsed, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	2.5-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
süsivesinikud, C9-C11,	REACH #:	<10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 9/01/2013.

Lehekülg: 2/16

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6		Xn; R65 R66, R67	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	
1-butanool	REACH #: 01-2119484630-38 EÜ: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	1-3	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetäie tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetäie teksti vt 16. jagu.	

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 keskkonnoohtlikuks 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

Kättesaadavad 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 toimumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult.
- 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 toimumisasendisse 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. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Väljaandmiskuupäev/ : 9/01/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 3/16

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 tulest 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). 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.

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 lihvimitolmu 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 tund(tundi). PIIRNORM: 1000 ppm 8 tund(tundi).
ksüleen (isomeeride segu)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m ³ 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minut(minutit). PIIRNORM: 221 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(tundi).
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 4 mg/m ³ 8 tund(tundi). vorm: peentolm PIIRNORM: 10 mg/m ³ 8 tund(tundi). vorm: kogu tolmu
süsivesinikud, aromaatsed, C9	CEFIC-ESIG (Euroopa, 5/2012). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 100 mg/m ³ , ((19 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	CEFIC-ESIG (Euroopa, 1/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 tund(tundi). vorm: Aur
1-butanool	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 45 mg/m ³ 8 tund(tundi). PIIRNORM: 15 ppm 8 tund(tundi). *: 90 mg/m ³ *: 30 ppm

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
süsivesinikud, aromaatsed, C9	DNEL	Pikaajaline Nahaline	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	150 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	32 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	11 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	DNEL	Pikaajaline Nahaline	208 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	871 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	125 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	185 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
1-butanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	310 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	55 mg/m ³	Tarbijad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suuline	3.125 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline	3.125 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

Arvutuslikud toimivad sisaldused

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
1-butanool	PNEC	Värske vesi	0.082 mg/l	-
	PNEC	Mereline	0.0082 mg/l	-
	PNEC	Värske vee sete	0.178 mg/kg	-
	PNEC	Merevee sete	0.0178 mg/kg	-
	PNEC	Pinnas	0.015 mg/kg	-
	PNEC	Reoveepuhastusjaam	2476 mg/l	-

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 piirnõrmi, 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.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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: Nööbitavate kätiste ja kaelusega tunked. (EN 1149-1)
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid 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 piirnorme, 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.
- 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 väljalitunud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Soovitavad: orgaanilise auru (Tüüp AX) 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** : Erinevad
- Lõhn** : Süsivesinik.
- Lõhnalävi** : Väikseim teadaolev tase: ppm
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: -40°C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : 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** : 0,81 kuni 0,91
- Lahustuvus(ed)** : Ei ole saadaval.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 9/01/2013.

Lehekülg: 8/16

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Ei ole saadaval.

Iseühtimistemperatuur : 350°C

Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.

Viskoossus : Ei ole saadaval.

Plahvatusohtlikkus : Väga plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter, kuumus ja põrutused ja mehhaanilised mõjud.

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 toimetel võib toimuda konteineri plahvatus. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja.

Oksüdeerivad omadused : Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Aerosooltoode

Aerosooli tüüp : Aerosool

Põlemissoojus : 0.1014 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. 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

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 9/01/2013.

Lehekülg: 9/16

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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 tundi
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	308000 mg/m ³	1 tundi
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	164000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	309 g/m ³	4 tundi
ksüleen (isomeeride segu)	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>6193 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>3160 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LD50 Suuline	Rott	3592 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>4951 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
1-butanool	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	25 mg/L	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	24000 mg/m ³	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	8000 ppm	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	3400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	2292 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teekond	ATE väärtus

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
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	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Nahk - Nahapunetus/koekärbus	Küülik	1	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahk - Ödeem	Küülik	1	-	-
	Nahk - Nahapunetus/koekärbus	Küülik	2.67	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	-
1-butanool	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 2 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	0.005	-

Väljaandmiskuupäev/ : 9/01/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 10/16

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	Milliliters 24 tundi 20 milligrams	-
--	------------------------	--------	---	--	---

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
süsivesinikud, aromaatsed, C9	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	nahk	Küülik	Tundlikkust mittetekitav

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 473, 474, 476	Uuritav: Imetaja-loom	Negatiivne
1-butanool	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Uuritav: Bakterid	Negatiivne

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Negatiivne - Sissehingamine - TC	Rott	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Negatiivne	Imetaja – määratlemata liigid	Esitamata	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	-	Negatiivne	Rott - Naissoost	Suuline	-

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.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud) süsivesinikud, aromaatsed, C9	Akuutne(äge) LC50 0.31 kuni 260 ug/L Värske vesi	Kala - Ctenopharyngodon idella - Maim	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) IC50 2.9 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
süsivesinikud, C9-C11, n- alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) LC50 21 mg/l	Dafnia	24 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) NOEC 1 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
1-butanool	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Krooniline NOEC 0.23 mg/l	Dafnia	-
	Krooniline NOEC 0.131 mg/l	Kala	-
	Akuutne(äge) EC50 1983 kuni 2072 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - 6 kuni 24 tunnid	48 tunnid
Akuutne(äge) LC50 2250 kuni 2400 mg/l Mereakvatoorium	Kala - alburnus alburnus - 8 cm	96 tunnid	
Akuutne(äge) LC50 1940 mg/l Värske vesi	Kala - Nooruk (lennuvõimeline, haudiv, beebi) - 4 kuni 8 nädalad - 1.1 kuni 3.1 cm	96 tunnid	

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
ksüleen (isomeeride segu) süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	90 % - Kergelt - 5 päeva	-	-
	-	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
süsivesinikud, C9-C11, n- alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	OECD 301B	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
1-butanool	OECD 301F	>80 % - Kergelt - 28 päeva	-	-
	OECD 301B	>70 % - Kergelt - 19 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
ksüleen (isomeeride segu) süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Kergelt
	-	-	Kergelt
süsivesinikud, C9-C11, n- alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	-	100%; < 28 päev(päevad)	Kergelt
1-butanool	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 9/01/2013.

Lehekülg: 12/16

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
dimetüleeter	0.1	-	madal
ksüleen (isomeeride segu)	3.16	-	kõrge
süsivesinikud, aromaatsed, C9	3.7 kuni 4.5	-	kõrge
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	5 kuni 6.5	-	kõrge
1-butanool	0.8	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoeffitsient (K_{oc}) : Ei ole saadaval.

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.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetötlusmeetodid**Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee tötluskeskuses. 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* ohtlikke 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]	AEROSOOLID, Tuleohtlik
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2	2.1	2.1 
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.
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.
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 instruksioonid: 203 Ainult kaubalennuk Koguseline piirang: 150 kg Pakkimise instruksioonid: 203 Piiratud kogused - reisilennuk Koguseline piirang: 30 kg Pakkimise instruksioonid: 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 keskkonnavalased 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 : Mitte loetletud

Aerosoolpakend :

3

89.85% sisu massist on süttivad.

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.
H228 Tuleohtlik tahke aine.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and
H336 peapööritust.

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 9/01/2013.

Lehekülg: 15/16

16. JAGU: Muu teave

	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
	H400	Väga mürgine veeorganismidele.
	H411	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 2, H411	KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria
	Asp. Tox. 1, H304	HINGAMISKAHJUSTUSED - 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
	Flam. Sol. 1, H228	TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 1. kategooria
	Press. Gas Comp. Gas, H280	RÕHU ALL OLEVAD GAASID - Surugaas
	Skin Irrit. 2, H315	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria
	STOT SE 3, H335 and H336	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime] - 3. kategooria
	STOT SE 3, H336	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Narkootiline toime] - 3. kategooria
Lühendatud R-lausetäistekst	: R12- Eriti tuleohtlik.	
	R11- Väga tuleohtlik.	
	R10- Tuleohtlik.	
	R22- Kahjulik allaneelamisel.	
	R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.	
	R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.	
	R41- Silmade kahjustamise tõsine oht.	
	R37- Ärritab hingamiselundeid.	
	R38- Ärritab nahka.	
	R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka.	
	R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.	
	R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.	
	R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.	
	R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.	
Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst	: F+ - Eriti tuleohtlik	
	F - Väga tuleohtlik	
	Xn - Kahjulik	
	Xi - Ärritav	
	N - Keskkonnaohtlik	



Versioon : 1 Trükkimiskuupäev : 23/05/2013.
 Väljaandmiskuupäev/ : 9/01/2013.
 Läbivaatamise kuupäev
 Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub.

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskardil 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 ohutuskardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

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

Väljaandmiskuupäev/ : 9/01/2013.
 Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 16/16