



KEMIKAALI OHUTUSKAART

2120 Galva-Plus +

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 2120 Galva-Plus +
Toote kirjeldus : Aerosool. 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 määratlemine : 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
N; R51/53

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

Inimese terviseohud : Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

Keskkonnaohud : Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

**Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev** : 17/04/2013.

Lehekülg: 1/17

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu sümbol või sümbolid :



Ohu tunnus : Eriti tuleohtlik, Kahjulik, Keskkonnaohtlik

Riskilauseid : R12- Eriti tuleohtlik.
R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslauseid : S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S23- Vältida auru või udu sissehingamist.
S29- Mitte valada kanalisatsiooni.
S36/37- Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.
S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas.
S61- Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Ohtlikud koostisosad : ksüleen (isomeeride segu)

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	[2]
ksüleen (isomeeride segu)	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	12.5 - <20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1][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]
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	EÜ: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Indeks: 013-002-00-1	5 - <10	F; R11, R15	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	[2]
süsivesinikud,	REACH #:	5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1]

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 17/04/2013.

Lehekülg: 2/17

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

aromaatsed, C9	01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4 REACH #:	<10	Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 R10	STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
süivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	01-2119463258-33 EÜ: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6 REACH #:	0.25 - <2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
tsinkoksiid	01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 EÜ: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	0.1 - <1	Xn; R22 C; R34 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
kvaternaarse ammooniumühendite, kookosalküüretüüldimetüületsulfaadid					
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R- lausetega täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausetega täisteksti 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 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 hingata, 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.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

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

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 piinormi, 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 segu 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 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 ained, 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.

7.3 Eriksutus

Soovitused

: Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused

: Ei ole saadaval.

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.
ksüleeni (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.
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). PIIRNORM: 4 mg/m ³ 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 10 mg/m ³ 8 tundi. vorm: kogu tolmu
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 tundi. vorm: Aur
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 ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamise meetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

Tuletatud toimivad tasemed

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
	DNEL	Lühiajaline Nahaline	5000 mg/päevas	Töötajad	Kohalik
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2%	DNEL	Pikaajaline Nahaline	208 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev

: 17/04/2013.

Lehekülg: 6/17

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

aromaatsed	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	871 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	125 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
tsinkoksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	185 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	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

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna 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	-	
	PNEC	Pinnas	35.6 mg/kg dwt	-	
	tsinkoksiid	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 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 pestakse 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 kokkupuute 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).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 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 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** : Hõbedane.
- Lõhn** : Süsivesinik.
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: -40°C
- Aurustumiskiirus** : >1 (butüülsetaat = 1)
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.
- 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** : 0,9
- Lahustuvus(ed)** : Ei ole saadaval.
- Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimistemperatuur** : 350°C
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.
- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Plahvatusohtlikkus** : Plahvatusohtlik järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja põrutused ja mehhaanilised mõjud
Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Tule või kuumutamise toimel võib toimuda konteineri plahvatus.
- Oksüdeerivad omadused** : Ei ole saadaval.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.2 Muu teave

Aerosooltoode

- Aerosooli tüüp : Aerosool
Põlemissoojus : 0.05321 kJ/g

Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed 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 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 rasvaarastust, 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
dimetüüleeter	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 Gaas.	Rott	6670 ppm	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
süivesinikud, aromaatsed,	TDLo Nahaline	Küülik	4300 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-

Väljaandmiskuupäev/ : 17/04/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 9/17

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

C9 süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	LD50 Suuline	Rott	8400 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	8500 mg/m ³	4 tundi
tsinkoksiid	LD50 Nahaline	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Hiir	2500 mg/m ³	4 tundi
kvaternaarse ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületüülsulfaadid	LC50 Sissehingamine Tolmud ja udud	Rott	>5700 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	>15 g/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	608 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

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

Ärritus/söövitatus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
ksüleeni (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	-
tsingipulber, stabiliseeritud	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimese	-	72 tundi 300 Micrograms	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 100 microliters	-
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Nahk - Ödeem	Küülik	1	-	-
	Nahk - Nahapunetus/koekärbus	Küülik	2.67	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	0	-	-
tsinkoksiid	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
kvaternaarse ammooniumühendite, kookosalküületüüldimetüületüülsulfaadid	Silmad - Nähtav nekroos	Küülik	-	4 tundi	24 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
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

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.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
ksüleeni (isomeeride segu)	Akuutne(äge) LC50 8.5 mg/l	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi
	Mereakvatoorium		
	Akuutne(äge) LC50 20.87 mg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13.4 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 16.94 mg/l Värske vesi	Kala - Carassius auratus	96 tundi
tsingipulber, stabiliseeritud	Akuutne(äge) EC50 106 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentsiaalne	72 tundi

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 17/04/2013.

Lehekülg: 11/17

12. JAGU: Ökoloogiline teave

alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	Akuutne(äge) EC50 0.572 mg/l Mereakvatoorium	kasvufaas Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 356 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 65 kuni 93 µg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tundi
	Krooniline NOEC 52.6 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tundi
	Krooniline NOEC 91 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tundi
	Krooniline NOEC 94.5 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Krooniline NOEC 2.6 µg/l Värske vesi	Kala - Cyprinus carpio	4 nädalat
	Akuutne(äge) LC50 260 kuni 310 µg/l Värske vesi	Kala - Ctenopharyngodon idella - Maim	96 tundi
	Krooniline NOEC 9 mg/l Värske vesi	Veetaimed - Ceratophyllum demersum	3 päeva
	süsivesinikud, aromaatsed, C9	Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata
Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l		Dafnia	48 tundi
Akuutne(äge) LC50 21 mg/l		Dafnia	24 tundi
Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l		Kala	96 tundi
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l	Kala	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.23 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
tsinkoksiid	Krooniline NOEC 0.131 mg/l	Dafnia	-
	Akuutne(äge) EC50 1 mg/l Värske vesi	Kala	-
	Akuutne(äge) IC50 63 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 24600 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 320 ppm Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2246000 µg/l Värske vesi	Kala - Lepomis macrochirus	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1.1 kuni 2.5 ppm Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Vastsündinu	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.048 mg/l Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
		Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimisfaas	72 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

Väljaandmiskuupäev/
Läbivaatamise kuupäev : 17/04/2013.

Lehekülg: 12/17

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

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

12.3 Bioakumulatsioon

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

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.**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.

13. JAGU: Jäätmekäitlus



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	AEROSOLS, tuleohtlik Piiratud kogus	AEROSOOLID, Tuleohtlik 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.
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

2120 Galva-Plus +

14. JAGU: Veonõuded

				Koguseline piirang: 30 kg Pakkimise instruktsioonid: Y 203
--	--	--	--	--

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

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 : Mitterakendatav.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Kasutusvalmis segu LOÜ : Ei ole saadaval.
sisaldus

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Musta nimekirja : Mitte loetletud
kemikaalid

Kemikaalide eelisinimekiri : Loetletud

Aerosoolpakend :

3

81.01% sisu massist on süttivad.

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

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

Väljaandmiskuupäev/ : 17/04/2013.
Läbivaatamise kuupäev

Lehekülg: 15/17

16. JAGU: Muu teave

Lühendatud H-lausetest	:	H220	Eriti tuleohtlik gaas.
		H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
		H228	Tuleohtlik tahke aine.
		H261	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.
		H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
		H302	Allaneelamisel kahjulik.
		H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
		H312	Nahale sattumisel kahjulik.
		H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
		H315	Põhjustab nahaärritust.
		H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
		H332	Sissehingamisel kahjulik.
		H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and
		H336	peapööritust.
		H400	Väga mürgine veeorganismidele.
	H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
	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 1, H410	KROONILINE 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 Corr. 1B, H314	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria
		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
		Water-react. 2, H261	AINED JA SEGUD, MILLEST KOKKUPUUTEL VEEGA ERALDUB TULEOHTLIKKE GAASE - 2. kategooria

Lühendatud R-lausetest	:	R12-	Eriti tuleohtlik.
		R15-	Kokkupuutel veega eraldub väga tuleohtlik gaas.
		R17-	Isesüttiv õhu käes.
		R10-	Tuleohtlik.
		R22-	Kahjulik allaneelamisel.
		R20/21-	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
		R65-	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
		R35-	Põhjustab tugevat söövitust.
		R37-	Ärritab hingamiselundeid.
		R38-	Ärritab 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.
		R51/53-	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16. JAGU: Muu teave

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



Versioon : 1.01

Trükkimiskuupäev : 23/05/2013.

Väljaandmiskuupäev/ : 17/04/2013.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 17/04/2013.

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.