



KEMIKAALI OHUTUSKAART

7715 Hard-Hat® Heatresistant Aluminum

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : 7715 Hard-Hat® Heatresistant Aluminum
Toote kirjeldus : Aerosool. Värv.
Toote tüüp : Aerosool.

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

Mitterakendatav.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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
Tööaeg : 24 / 7

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 3, H412

Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon : F+; R12
Xn; R20/21
R52/53

Füüsikalised/keemilised ohud : Eriti tuleohtlik.

Inimese terviseohud : Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

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

Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

Eriti tuleohtlik aerosool.
Põhjustab nahaärritust.
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Üldine :

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine :

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Kanda kaitsekindaid: nitrilkummi kindad. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine :

NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad märgistuse elemendid :

Sisaldab Ftaalanhüdriid. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Survemahuti: võib soojendamisel plahvatada. Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk :

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis :

Pole teada.

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	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]
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed,	REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 265-185-4	2,5 - <10	R10 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

aromaatsed (2-25%)	CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2		N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	
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, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2%	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5	<10	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
aromaatsed ftaalanhüdiidid	Indeks: 649-327-00-6 EÜ: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Indeks: 607-009-00-4	0,1 - <1	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42/43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
			Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R- lausete täielik tekst on ära toodud.	Ülalmainitud H-lausete 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 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
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine

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 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.
- 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. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- 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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

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.

Sisaldab Ftaalanhüdriid. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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. Vt ka teavet "Tavapersonal".

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). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

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.
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
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 tühendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
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 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.
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.
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	CEFIC-ESIG (Euroopa, 2008). Märkused: Soovitavad kaudu tootja TWA: 585 mg/m ³ , ((100 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur CEFIC-ESIG (Euroopa, 3/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja STEL: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 15 minutid. vorm: Aur
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
ftaalanhüdriid	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 2 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. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	1300 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	1200 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	330 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	44 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	71 mg/m ³	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	26 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	208 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	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

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

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

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.

Kindad

: Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid:

Soovitavad: nitrilikummi

Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud teabel:

EN 374-3 : 2003

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** : Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust. (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 väljavalitud 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 : alumiinium

Lõhn : Süsivesinik.

pH : Ei ole saadaval.

Sulamis-/külmumispunkt : Ei ole saadaval.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik : 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 [toatemperatuur]

Auru tihedus : >1 [Õhk = 1]

Suhteline tihedus : 0,81

Lahustuvus(ed) : Ei ole saadaval.

Lahustuvus vees : Ei ole saadaval.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Ilesüttimistemperatuur : 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

Aerosooli tüüp : Aerosool

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. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

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. 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.

Sisaldab Ftaalanhüdriidi. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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 Gaas.	Rott	6670 ppm	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
	TDL ₀ Nahaline	Küülik	4300 mg/kg	-
süivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>14 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>6500 mg/kg	-
ftaalanhüdriid	LD50 Suuline	Rott	1530 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

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	-
ftaalanhüdriid	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 50 milligrams	-

Kokkuvõte/järeldus

Nahk : Põhjustab nahaärritust.

Ülitundlikkus

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

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
ftaalanhüdriid	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%) HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
 süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

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.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Akuutne(äge) EC50 4 kuni 10 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 1 kuni 10 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 10 kuni 30 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 10 kuni 100 mg/l	Mikroorganism	96 tundi
	Krooniline NOEC 1 kuni 10 mg/l	Dafnia	-
	Krooniline NOEC 1 kuni 10 mg/l	Kala	-
alumiiniumi pulber (stabiliseeritud)	Akuutne(äge) LC50 260 kuni 310 µg/l	Kala - Ctenopharyngodon idella	96 tundi
	Värske vesi	- Maim	
	Krooniline NOEC 9 mg/l	Veetaimed - Ceratophyllum demersum	3 päeva
süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Akuutne(äge) NOEC 100 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Krooniline NOEC 0,23 mg/l	Dafnia	-
	Krooniline NOEC 0,131 mg/l	Kala	-
ftaalanhüdriid	Akuutne(äge) EC50 78530 µg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tundi
	Värske vesi		

Kokkuvõte/järeldus

: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

Kokkuvõte/järeldus

: Ei ole saadaval.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ksüleen (isomeeride segu) süsivesinikud, C9-C12, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)	-	- 75%; 28 päev(päevad)	Kergelt Kergelt
süsivesinikud, C9-C11, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	-	100%; < 28 päev(päevad)	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
dimetüleeter	0,1	-	madal
ksüleen (isomeeride segu)	3,16	-	madal
süsivesinikud, C9-C12, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)	3.7 kuni 6.7	500	kõrge
süsivesinikud, C9-C11, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed	5 kuni 6.5	-	kõrge
ftaalanhüdriid	1,6	-	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.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Jäätmekäitlus : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
20 01 27*	ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud

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.

Jäätmekäitlus : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Tühjendamata mahutid on ohtlikud jäätmed.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Aerosooli	20 01 22 aerosooli

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)	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	AEROSOOLID, Tuleohtlik [Piiratud kogus]	AEROSOOLID, Tuleohtlik [Piiratud kogus]	AEROSOLS, flammable
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2	2.1	2.1 
14.4 Pakendirühm	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	No.	No.
Lisateave	Piiratud kogus: LQ2 Ääremärkused, märkused: (≤ 1L:) 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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

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

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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 : Mitterakendatav.

Euroopa register : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Õhk : Loetletud

Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Vesi : Loetletud

Aerosoolpakend :

3

Eriti tuleohtlik

Riiklikud 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 minimaalne toimetase
- Tuletatud mittetoimiv tase
- EUH-lause = CLP eriohulause
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH registreerimisnumber
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioon	Põhjus
Flam. Aerosol 1, H222 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Ekspert hinnang Ekspert hinnang Ekspert hinnang

Lühendatud H-lausetest	: H220 Eriti tuleohtlik gaas. H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H228 Tuleohtlik tahke aine. H261 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase. H302 Allaneelamisel kahjulik. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H332 Sissehingamisel kahjulik. H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik 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 Chronic 2, H411 KROONILINE MÜRGISUS - 2. kategooria Aquatic Chronic 3, H412 KROONILINE MÜRGISUS - 3. kategooria Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria Flam. Aerosol 1, H222 TULEOHTLIKUD AEROSOLIDID - 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 Resp. Sens. 1, H334 HINGAMISELUNDITE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. kategooria STOT SE 3, H336 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [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. R11- Väga tuleohtlik. R15- Kokkupuutel veega eraldub väga tuleohtlik gaas. R10- Tuleohtlik. R22- Kahjulik allaneelamisel. R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R41- Silmade kahjustamise tõsine oht. R38- Ärritab nahka. R37/38- Ärritab hingamiselundeid ja nahka. R42/43- Võib põhjustada ülitundlikkust sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. 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

16. JAGU: Muu teave

kahjustavat toimet.

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

Trükkimiskuupäev : 13/11/2014.

Väljaandmiskuupäev/ : 9/09/2014.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 9/09/2014.

Versioon : 1

Märkus lugejale

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegusel teadmistel ja kehtival 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.