



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

1900 Crystal Clear

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimetus** : 1900 Crystal Clear  
**Toote kirjeldus** : Aerosool. Värv.  
**Toote tüüp** : Aerosool.

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

Mitterakendatav.

### 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  
**Tööaeg** : 24 / 7

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

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

Vaata punkti 11 terviseohjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**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.

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

**Pakendi erinõuded**

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**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]	
Atsetoon	REACH #: 01-2119471330-49 EÜ: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	20 - <25	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [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]
n-butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
süsivesinikud, aromaatsed, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	1 - <2.5	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]
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 EÜ: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indeks: 649-330-00-2	0.25 - <2.5	R10 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
1,2,4-Trimetüülbenseen	EÜ: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	1 - <2.5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
mesitüleen	EÜ: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Indeks: 601-025-00-5	0.25 - <2.5	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kumeen	EÜ: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Indeks: 601-024-00-X	<0.25	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

			<b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetäie tekst on ära toodud.</b>	<b>Ülalmainitud H-lausetäie teksti vt 16. jagu.</b>
--	--	--	--	---

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks 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**

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamine** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- 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**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Ärritab silmi.
- Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
 ärritus  
 vesistamine  
 punetus
- Sissehingamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
 hingamisteede ärritus  
 köhimine

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
 ärritus  
 kuivus  
 lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 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.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO<sub>2</sub>.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tuleohtlik aerosool. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Gaas võib koguneda madalasse või piiratud kohta või liikuda arvestatava kauguseni süttimisallikast ja süttides tagasi jõuda kogunemiskohani ning põhjustada tulekahju või plahvatuse. Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tulest välja. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
 süsinikdioksiid  
 süsinikmonoksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.
- Lisateave** :

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Aerosoolikonteineri purunemise puhul tuleb olla ettevaatlik seoses rõhu all oleva sisu ja surugaasi kiire väljumisega. Suure hulga pakendite purunemise korral käidelda mahavoolanud puistematerjali vastavalt puhastusmeetmete punkti all toodud juhiste. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

**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

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Mitte allaneelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida gaasi sissehingamist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Midet hoida temperatuuril, mis on kõrgem kui: 35°C (95°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoida päikesekiirgusest eemal, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

**Tööstusesektorile** : Ei ole saadaval.  
**eriomased lahendused**

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Atsetoon	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 500 ppm 8 tundi.
ksüleeni (isomeeride segu)	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
n-butüülatsetaat	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	<b>CEFC-ESIG (Euroopa, 2008). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b> TWA: 585 mg/m <sup>3</sup> , ((100 ppm)) 8 tundi. vorm: Aur <b>CEFC-ESIG (Euroopa, 3/2011). Märkused: Soovitavad kaudu tootja</b> STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> , ((200 ppm)) 15 minutid. vorm: Aur
1,2,4-Trimetüülbenseen	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.
mesitüleen	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007).</b> PIIRNORM: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.
kumeen	<b>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 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 mõõtemetodite 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	
n-butüülatsetaat	DNEL	Pikaajaline Nahaline	7 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	3.4 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik	
	süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliised, aromaatsed (2-25%)	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	1300 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	1200 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	330 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahaline	44 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	71 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Suuline, Nahaline	26 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne

**PNECid**

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-butüülatsetaat	Värske vesi	0.18 mg/l	-
	Mereline	0.018 mg/l	-
	Värske vee sete	0.981 mg/kg	-
	Merevee sete	0.0981 mg/kg	-
	Pinnas	0.0903 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

**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 hädaabidüübid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine**

- : Kaitseprillid küljekaitse klappidega. (EN166)

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****Nahakaitsmine****Käte kaitsmine**

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

**Keha kaitse**

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149. Soovitavad: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kanda tunkesid või pikkade varrukatega särki ja pikki pükse.

**Muu nahakaits**

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

**Hingamisteede kaitsmine**

- : 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**

- : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitsese õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus****Füüsikaline olek**

: Vedelik. [Surugaas]

**Värvus**

: Selge.

**Lõhn**

: Nagu Lahustibensiin.

**pH**

: Ei ole saadaval.

**Sulamis-/külmumispunkt**

: Ei ole saadaval.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik**

: Ei ole saadaval.

**Leekpunkt**

: Suletud tiigli: -70°C

**Aurustumiskiirus**

: &gt;1 (butüülatsetaat = 1)

**Süttivus (tahke, gaasiline)**

: Väga süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: lahtine tuli, sädemed ja staatiline elekter ja kuumus.

Vähesel määral süttiv järgmiste ainete juuresolekul või järgmistel tingimustel: põrutused ja mehhaanilised mõjud.

Container explosion may occur under fire conditions or when heated. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.

**Põlemisaeg**

: Mitterakendatav.

**Põlemiskiirus**

: Mitterakendatav.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir**: MADALAM: 0.8%  
ÜLEMINE: 13%**Aururõhk**

: &gt;400 kPa [toatemperatuur]

**Auru tihedus**

: &gt;1 [Õhk = 1]

**Suhteline tihedus**

: 0.72

**Lahustuvus(ed)**

: Osaliselt lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

**Lahustuvus vees**

: Ei ole saadaval.



**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**Jaotustegur (n-oktaanol/-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.

**Oksüdeerivad omadused** : Ei ole saadaval.

**9.2 Muu teave****Aerosooltoode**

**Aerosooli tüüp** : Aerosool

**Põlemissoojus** : -9.369 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** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Atsetoon ksüleen (isomeeride segu)	LD50 Suuline	Rott	5800 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Gaas.	Rott	6670 ppm	4 tundi
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
n-butüülatsetaat	TDLo Nahaline	Küülik	4300 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>21 mg/l	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	9700 mg/m <sup>3</sup>	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>17600 mg/kg	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	LD50 Suuline	Rott	14000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Hiir	8400 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	8400 mg/kg	-
süsivesinikud, C9-C12, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>14 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Rott	>5000 mg/kg	-

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

1,2,4-Trimetüülbenseen	LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur	Rott Rott	>6500 mg/kg 18000 mg/m <sup>3</sup>	- 4 tundi
mesitüleen	LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur	Rott Rott	5 g/kg 24000 mg/m <sup>3</sup>	- 4 tundi
kumeen	LD50 Suuline LC50 Sissehingamine Aur LCLo Sissehingamine Aur LD50 Suuline	Rott Rott Rott Rott	5000 mg/kg 39000 mg/m <sup>3</sup> 8000 ppm 1400 mg/kg	- 4 tundi 4 tundi -

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Atsetoon	Silmad - Nõrk ärritaja	Inimese	-	186300 parts per million	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	10 microliters	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	20 milligrams	-
ksüleen (isomeeride segu)	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	395 milligrams	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrams	-
n-butüülatsetaat	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 milligrams	-
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Esmane nahaärrituse indeks (PDI)	Küülik	0	-	-
	Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus	Küülik	1	-	-
mesitüleen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 100 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
kumeen	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 20 milligrams	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	86 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 10 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 100 milligrams	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Ülitundlikkus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Mutageensus**

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
süsivesinikud, aromaatsed, C9	OECD 471	Uuritav: Bakterid	Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Kantserogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Reproduktiivtoksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
süsivesinikud, aromaatsed, C9	-	-	Negatiivne	Imetaja – määratlemata liigid	Esitamata	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Teratogeensus**

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Sisnemise teed on aimatavad: Nahaline, Sissehingamine.  
Sisnemise teed pole aimatavad: Suuline.

**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**

**Kokkupuude silmadega** : Ärritab silmi.

**Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine

**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju****Lühiajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

**Pikaajaline kokkupuude**

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

<b>Üldine</b>	: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustamist, mille tagajärg on nahaärritus, lõhenemine ja dermatiit.
<b>Kantserogeensus</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Mutageensus</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Teratogeensus</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Arenguhäired</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Toime viljakusele</b>	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Atsetoon	Akuutne(äge) LC50 8.64 kuni 8098 mg/l Värske vesi	Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 10 mg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 100 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi)	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 7.88 kuni 7280 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
	Krooniline NOEC 4.95 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.1 ml/L Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	21 päeva
ksüleen (isomeeride segu)	Akuutne(äge) LC50 8.5 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Palaemonetes pugio	48 tundi
	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
n-butüülatsetaat	Akuutne(äge) EC10 956 mg/l	Bakterid - Pseudomonas putida	18 tundi
	Akuutne(äge) EC50 648 mg/l	Vetikad - Desmodesmus subspicatus	72 tundi
	Akuutne(äge) LC50 32 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Artemia salina - Nauplius	48 tundi
süsivesinikud, aromaatsed, C9	Akuutne(äge) LC50 18 mg/l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 62 mg/l	Kala - Danio rerio	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 19 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia	48 tundi
süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	Akuutne(äge) LC50 21 mg/l	Dafnia	24 tundi
	Akuutne(äge) LC50 9.22 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 4 kuni 10 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) IC50 1 kuni 10 mg/l	Vetikad	72 tundi
1,2,4-Trimetüülbenseen	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	-
	Akuutne(äge) EC50 30 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 17000 µg/l	Koorikloomad - Cancer magister - Naupliuse järgne staadium	48 tundi
	Mereakvatoorium		

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

mesitüleen	Akuutne(äge) LC50 4910 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Elasmopus pectinicus - Täiskasvanu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 82.8 kuni 7720 µg/l l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 22.4 mg/l Värske vesi	Kala - Tilapia zillii	96 tundi
	Akuutne(äge) IC50 25 mg/l	Vetikad - Scenedesmus subspicatus	48 tundi
kumeen	Akuutne(äge) IC50 53 mg/l	Vetikad - Scenedesmus subspicatus	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 13000 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Cancer magister - Naupliuse järgne staadium	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 15.05 kuni 12520 µg/l Värske vesi	Kala - Carassius auratus	96 tundi
	Krooniline NOEC 400 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Akuutne(äge) EC50 2600 µg/l Värske vesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 10600 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) EC50 14.1 kuni 10600 µg/l Värske vesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 6.61 kuni 6320 µg/l l Värske vesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
Akuutne(äge) LC50 5100 µg/l Värske vesi	Kala - Poecilia reticulata	96 tundi	
Akuutne(äge) LC50 2700 µg/l Värske vesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi	

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
ksüleen (isomeeride segu)	-	90 % - Kergelt - 5 päeva	-	-
n-butüülatsetaat	-	90 % - Kergelt - 28 päeva	-	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

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

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Atsetoon	-0.27 kuni 0.58	-	madal
ksüleen (isomeeride segu)	3.16	-	kõrge
n-butüülatsetaat	2.3	10	madal
süsivesinikud, aromaatsed, C9	3.7 kuni 4.5	-	kõrge
süsivesinikud, C9-C12, n- alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)	3.7 kuni 6.7	500	kõrge
1,2,4-Trimetüülbenseen	3.8	120.2	kõrge

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

mesitüleen	3.42	186.2	kõrge
kumeen	3.66	35.5	madal

**12.4 Liikuvus pinnases**

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.  
**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : See toode võib tõenäoliselt lenduda kiiresti õhku, kuna tal on suur aururõhk.

**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**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

**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.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

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.


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
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1950 LQ	1950 LQ	1950
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOLS, tuleohtlik [Piiatud kogus]	AEROSOOLID Tuleohtlik [Piiatud kogus]	AEROSOLS, flammable

**14. JAGU: Veonõuded**

<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	2	2.1	2.1 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	Ei.
<b>Lisateave</b>	<b>Piiratud kogus:</b> LQ2  <b>Ääremärkused, märkused:</b> (≤ 5L: ) Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunneli koodeks: (D)	<b>Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP):</b> F-D + S-U  <b>Ääremärkused, märkused:</b> Piiratud kogus - ADR/IMDG 3.4	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 75 kg Packaging instructions: 203 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 150 kg Packaging instructions: 203 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 30 kg Packaging instructions: Y203

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

**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** :

**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** : Vabastatud

**Euroopa register** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

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

**Aerosoolpakend** :

3

86.7% 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 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

**Lühendatud H-lausete täistekst** : H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või and peapööritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst** : 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  
 Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria  
 Flam. Liq. 2, H225 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria  
 Flam. Liq. 3, H226 TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria  
 Skin Irrit. 2, H315 NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria  
 STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE [Hingamisteede ärritus] - 3. 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



**16. JAGU: Muu teave**

<b>Lühendatud R-lausetest</b>	: R12- Eriti tuleohtlik. R11- Väga tuleohtlik. R10- Tuleohtlik. R20- Kahjulik sissehingamisel. R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R36- Ärritab silmi. R37- Ärritab hingamiselundeid. R38- Ärritab nahka. R36/37/38- Ärritab silmi, 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.
<b>Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst</b>	: F+ - Eriti tuleohtlik F - Väga tuleohtlik Xn - Kahjulik Xi - Ärritav N - Keskkonnaohtlik



<b>Versioon</b>	: 1	<b>Trükkimiskuupäev</b>	: 31/05/2013.
<b>Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev</b>			: 30/05/2013.
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>			: 30/05/2013.

**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 Corporation