

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Tootetähis

<b>Toote nimetus</b>	: SP4099 MS Clear Coat 2:1
<b>Toote kood</b>	: SP4099
<b>Toote kirjeldus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Toote tüüp</b>	: Vedelik.
<b>Teised identifitseerimise vahendid</b>	: Ei ole saadaval.

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

#### Määratud kasutusalaad

Kasutamine pinnakattevahendites - Clearcoat

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**Käesoleva kemikaali** : info.nl@valspar.com

**ohutuskaardi ees**  
**vastutava isiku e-maili**  
**aadress**

#### Riiklik kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistuskeskus

**Telefoninumber** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Tarnija

**Telefoninumber** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** : Segu

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)  
Aquatic Chronic 3, H412

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

### Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

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

- Klassifikatsioon** : R10  
Xn; R20/21  
R66  
R52/53
- Füüsikalised/keemilised ohud** : Tuleohtlik.
- Inimese terviseohud** : Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Keskkonnohud** : 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

#### Ohu piktogramm



#### Tunnussõna

: Hoiatus

#### Ohulaused

: Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

##### Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni- ja valgustus- ja kõiki materjalitöötlemise seadmeid. Vältida sattumist keskkonda.

##### Reageerimine

: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega või duši all.

##### Hoidmine

: Hoida jahedas.

##### Kõrvaldamine

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

#### Ohtlikud koostisosad

: n-butüülatsetaat  
Ksüleen

#### Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I ja Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

#### 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

### 3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	w%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
n-butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1  CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	>=25 - <35	R10  R66, R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime)	[1]
Ksüleen	REACH #: 01-2119486136-34 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]
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0  CAS: 64742-95-6 Indeks: 649-356-00-4	>=2.5 - <5	R10  Xn; R65  Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H335 and H336 (Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	REACH #: 01-2119475791-29 EÜ: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	>=1 - <5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Etüülbenseen	REACH #: 01-2119892111-44 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	>=3 - <7	F; R11  Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
1,2,4-trimetüülbenseen	EÜ: 202-436-9  CAS: 95-63-6 Indeks: 601-043-00-3	>=2.5 - <3	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 (Hingamisteede ärritus) Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76	<0.25	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]

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

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	CAS: 104810-48-2 REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	<0.25	N; R51/53 R43	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	EÜ: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	N; R51/53 R43 N; R50/53	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			<b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.</b>	<b>Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.</b>	

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis 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. Kui arvatakse kohapeal veel aere 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 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, 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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. 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, CO<sub>2</sub>, 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 tuletõrjujatele

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

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

## 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 eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: 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. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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 anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

- 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 tühjendamisel 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.

## 7.2 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. 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.

## **Seveso II Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)**

### **Ohu kriteeriumid**

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
P5c: Tuleohtlikud vedelikud 2 ja 3, mis ei kuulu P5a või P5b alla	5000	50000
C6: Tuleohtlik (R10)	5000	50000

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile** : Ei ole saadaval.

**eriomased lahendused**

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Ksüleen	<b>EU OEL (Euroopa, 12/2009). Absorbeeruv läbi naha.</b> <b>Märkused: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 töötunnid vahetuse kohta, 15 minutid. STEL: 100 ppm, 0 töötunnid vahetuse kohta, 15 minutid. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 töötunnid vahetuse kohta, 8 tundi. TWA: 50 ppm, 0 töötunnid vahetuse kohta, 8 tundi.
2-Metoksü-1-metüületüülsetaat	<b>EU OEL (Euroopa, 12/2009). Absorbeeruv läbi naha.</b> <b>Märkused: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 tundi. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. STEL: 100 ppm 15 minutid. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.
Etüülbenseen	<b>EU OEL (Euroopa, 12/2009). Absorbeeruv läbi naha.</b> <b>Märkused: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. STEL: 200 ppm 15 minutid. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. TWA: 100 ppm 8 tundi.
1,2,4-trimetüülbenseen	<b>80/1107/EEC (Euroopa).</b> CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup> <b>EU OEL (Euroopa, 12/2009). Märkused: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. TWA: 20 ppm 8 tundi.

**Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitoring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna 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	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	
	Ksüleen	DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	289 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamine	289 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	77 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahaline	180 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamine	174 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamine	174 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamine	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahaline	108 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne	
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomatne		DNEL	Pikaajaline Suuline	1.6 mg/kg	Tarbijad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahaline	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	150 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	11 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	32 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suuline	11 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	DNEL	Pikaajaline Nahaline	153.5 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	275 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahaline	54.8 mg/kg bw/päevas	Tarbijad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamine	33 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Suuline	1.67 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	

**PNECid**



## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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	-
Ksüleen	Värske vesi	0.327 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
	Värske vee sete	12.46 mg/kg	-
	Merevee sete	12.46 mg/kg	-
	Pinnas	2.31 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Värske vesi	0.635 mg/l	-
	Mereline	0.0635 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Värske vee sete	3.29 mg/kg	-
	Merevee sete	0.329 mg/kg	-
	Pinnas	0.29 mg/kg	-

### 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 piirnормi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

#### Isikukaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

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

##### Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid. Soovitavad: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse.

#### Nahakaitsmine

##### Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. > 8 tunni (läbikulumise aeg): Soovitavad EN 374 polüvinüülalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm < 1 tunni (läbikulumise aeg): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatut kaitset 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 kokkupuute nahaga on juba toimunud.

- 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: Tavaliselt sobivad puuvillased või puuvillast/süntheetikast tunked või türbid.
- 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** : 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: EN 405: 2001 + A1:2009 orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn FFA2P3 R D
- 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.
- Värvus** : Selge.
- Lõhn** :
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : >100°C
- Leekpunkt** : Suletud tiigli: 29°C
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.
- Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : MADALAM: 1.2%  
ÜLEMINE: 10.8%
- Aururõhk** : Ei ole saadaval.
- Auru tihedus** : 4 [Õhk = 1]
- Suhteline tihedus** : 0.96
- Lahustuvus(ed)** : Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

**Ilesüttimistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): 0.06 cm<sup>2</sup>/s

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivad omadused** : Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata Punkti 7).

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

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.

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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### Akuutne toksilisus

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-butüülatsetaat	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>21.1 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>14112 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	10760 mg/kg	-
Ksüleen	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	27.6 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>4200 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaate	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>6193 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>3160 mg/kg	-
2-Metoksü- 1-metüületüülatsetaat	LD50 Suuline	Rott	3492 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	>5000 mg/kg	-
Etüülbenseen	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>9.6 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahaline	Küülik	>15000 mg/kg	-
1,2,4-trimetüülbenseen	LD50 Suuline	Rott	>3500 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>5000 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Nahaline	Rott	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	LD50 Suuline	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	>2300 mg/kg	-

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

### Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Nahaline Sissehingamine (aurud)	7757.5 mg/kg 54.1 mg/l

### Ärritus/söövit

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Ksüleen	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrams	-
Etüülbenseen	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	500 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 milligrams	-

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

### Ülitundlikkus

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

### Mutageensus

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

### Kantserogeensus

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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### Reproduktiivtoksilisus

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

### Teratogeensus

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

### Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihrtorgandid
n-butüülatsetaat Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	3. kategooria 3. kategooria	Mitterakendatav. Mitterakendatav.	Narkootiline toime Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime
1,2,4-trimetüülbenseen	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus

### Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne

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.

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
n-butüülatsetaat	Akuutne(äge) EC50 647.7 mg/l	Vetikad - Desmodesmus subspicatus	72 tunnid
Ksüleen Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	Akuutne(äge) EC50 44 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 32 mg/l	Koorikloomad - Artemia salina	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 18 mg/l	Kala - Pimephales promelas	96 tunnid
	Akuutne(äge) NOEC 200 mg/l	Vetikad	72 tunnid
	Krooniline NOEC 23 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 päeva
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 13.5 kuni 17.3 mg/l	Kala	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 2.9 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 3.2 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 9.2 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tunnid
Akuutne(äge) NOEC >1 mg/l	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tunnid	
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Akuutne(äge) EC50 408 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tunnid
Etüülbenseen	Akuutne(äge) LC50 134 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 1.8 kuni 2.4 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 tunnid
	Akuutne(äge) LC50 >10 mg/l	Kala - Pimephales promelas	96 tunnid
	Akuutne(äge) EC50 1 kuni 10 mg/l	Kala	96 tunnid
1,2,4-trimetüülbenseen bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LC50 7.9 mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tunnid

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

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
n-butüülatsetaat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 päeva	-	-
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	-	78 % - Kergelt - 28 päeva	-	Värske vesi
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 päeva	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 päeva	-	-

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

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biologunduvus
n-butüülatsetaat	-	-	Kergelt
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	-	-	Kergelt
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	-	-	Kergelt

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
n-butüülatsetaat	2.3	-	madal
Ksüleen	3.12	8.1 kuni 25.9	madal
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	1.2	-	madal
Etüülbenseen	3.6	-	madal
1,2,4-trimetüülbenseen	3.63	243	madal

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 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** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

**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.

#### 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. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU: Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRV	PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III	III



## 14. JAGU: Veonõuded

14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.
<b>Lisateave</b>	<p><b><u>Ohu identifitseerimise number</u></b> 30</p> <p><b><u>Piiratud kogus</u></b> 5 L</p> <p><b><u>Erisätted</u></b> 163, 640E, 650</p> <p><b><u>Tunneli koodeks</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Erisätted</u></b> 163, 640E, 650</p>	<p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, _S-E_</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> 163, 223, 955</p>	<p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A3, A72</p>

**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**  
**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**

**VOC**

: Sellele tootele kehtivad direktiivi 2004/42/EÜ lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC) puudutavad sätted. Täiendava teabe saamiseks lugege toote märgistust ja/või tehiliste andmete lehte.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus**

: Mitterakendatav.

**Euroopa register**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Seveso II Direktiiv**

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

Toode on reguleeritud Seveso II direktiiviga.

### Ohu kriteeriumid

#### Kategooria

P5c: Tuleohtlikud vedelikud 2 ja 3, mis ei kuulu P5a või P5b alla  
C6: Tuleohtlik (R10)

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

### Rahvusvahelised eeskirjad

#### Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

#### Montreali protokoll (Lisad A, B, C, E)

Mitte loetletud.

#### Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

#### Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

#### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

### Rahvusvahelised nimekirjad

#### Riiklik ülevaade

**Austraalia** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Kanada** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Hiina** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Jaapan** : Määratlemata.  
**Malaisia** : Määratlemata.  
**Uus-Meremaa** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Filipiinid** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Korea Vabariik** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
**Taivan** : Määratlemata.  
**Ameerika Ühendriigid** : **Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

**CEPE kood** : 1

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

## 16. JAGU: Muu teave

**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 erihulause
- 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]

Klassifikatsioon	Põhjus
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkootiline toime) Aquatic Chronic 3, H412	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

<b>Lühendatud H-lauseste täistekst</b> :	<p>H225 H226 H304</p> <p>H312 (dermal) H315 H317 H319 H332 (inhalation) H335 (Respiratory tract irritation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H336 (Narcotic effects)</p> <p>H400 H410 H411 H412</p>	<p>Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (Hingamisteede ärritus) Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime) Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Narkootiline toime) Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
--	--	--

<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b> :	<p>Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)</p>	<p>ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 4. kategooria ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 4. kategooria ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus ja Narkootiline toime) - 3. kategooria</p>
--	---	---

## 16. JAGU: Muu teave

STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES – ÜHEKORDNE  
KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria

### Lühendatud R-lausetest

: R11- Väga tuleohtlik.  
R10- Tuleohtlik.  
R20- Kahjulik sissehingamisel.  
R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.  
R65- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.  
R37- Ärritab hingamiselundeid.  
R38- Ärritab nahka.  
R36/37/38- Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.  
R43- Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.  
R50/53- Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.  
R51/53- Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.  
R52/53- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

### Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst

: F - Väga tuleohtlik  
Xn - Kahjulik  
Xi - Ärritav  
N - Keskkonnaohtlik

### Trükkimiskuupäev

: 20/03/2015.

### Väljaandmiskuupäev/

: 20/03/2015.

### Läbivaatamise kuupäev

### Eelmise väljaande kuupäev

: 20/03/2015.

### Versioon

: 1

### Märkus lugejale

Teavet käesolevas ohutuskaardis põhineb praegustel teadmistel ja kehtivate õigusaktidega. See annab juhiseid tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud aspektid toote ja ei tohiks tõlgendada kui mingit garantiid toote tehniliste karakteristikute või kasutusomaduste kohta. Toodet ei tohi kasutada muuks otstarbeks kui on nimetatud punktis 1, kasutusvaldkonna küsimustes pöörduda tarnija ja kirjaliku käitlemisjuhendita. Nagu kasutamise eritingimusi toote on väljaspool tarnija kontrolli, kasutaja on kohustatud tagama, et asjakohaste õigusaktide nõudeid on täidetud. Käesolevas jaos sisalduv teave ohutuskaardi ei ole kasutaja enda riskianalüüsi töökohtadel, nagu on nõutud teiste töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses.