

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



1-151 Uni Thinner Standard

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

### 1.1 Toote andmed

Toote nimetus : 1-151 Uni Thinner Standard  
Toote tüüp : Vedelik

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

#### Kindlaksmääratud kasutusala

Toote kasutamine: Pinnakatted - lahusti

### 1.3 Ohutuskaardi andja andmed:

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

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress info@de-beer.com

#### Importija:

Devori Kaubanduse AS, Kadaka tee 84 c, 12618 Tallinn  
Tel: 650 8550, Faks: 650 8551  
e-mail: devor@devor.ee

### 1.4 Hädaabitelefoni number:

Mürgitusteabekeskuse telefoninumber: : +372 626 93 90, lühinumber 16662

Pääteteenistuse hädaabi telefoninumber: 112

## JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine: Segu

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

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

**Klassifikatsioon** : R10  
Xn; R20/21  
Xi; R38

**Füüsikalised/ keemilised ohud** : Tuleohtlik.

**Inimese terviseohud** : Kahjulik sissehingamisel ja kokupuutel nahaga. Ärritab nahka.

Üldmainitud R- või H-lausete täisteksti vt 16. jagu ta punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

**JAGU 2: Ohtude identifitseerimine**

Vaata punkti 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

**2.2 Märgistuselemendid**  
**Ohu sümbol või sümbolid**



**Ohu tunnus**  
**Riskilaused**

: Kahjulik  
 : R10- Tuleohtlik  
 R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga  
 R38- Ärritab nahka

**Ohutuslaused**

: S23- Vältida auru ja pihustusudu sissehingamist  
 R36/37- Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid  
 S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas

**Täiendavad märgistuse elemendid**

: Sisaldab: Ksüleen

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

Mitterakendatav.

**Pakendi erinõuded**

**Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid**  
**Kombatav ohumärk**

: Mitterakendatav.

: Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis**

: Ei ole teada.

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

**Aine/Valmistis** : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad		Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EEC	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
n-butüülatsetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	25- <35	R10  R66, R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	[1] [2]
Ksüleen	REACH #: 01-2119486136-34 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	25- <35	R10  Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312  Acute Tox. 4, H332  Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

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

Etüülbenseen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	3 - <7	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	25 - <35	R10 Xi; R36	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
			<b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud.</b>	<b>Vaata punkti 16, kus eespool nimetud H-lausetega täielik tekst on ära toodud.</b>	

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa [4]

Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 88.

**JAGU 4: 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.

## JAGU 4: Esmaabimeetmed

- 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 pakendi märgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
- 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 Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega

Ei ole kättesaadavaid andmeid valmistise enda kohta. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata punktides 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude valmistisega võib põhjustada nahalt rasva eemaldumise, mis toob kaasa mitteallergilise dermatiidi ja valmistise läbitungimise läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

### 4.3 Märgede 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)

## JAGU 5 : Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobiv kustutusvahend** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine.

**Sobimatu kustutusvahend** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Ainest või segust tulenevad eriohud

**Aine või segu ohud** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine.

**Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Aine või segu ohud** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

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

## JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonalile** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.

**Päästetöötajatele** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8.2 jagu.

### 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 puhastamismeetodid 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.

## JAGU 7: 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. Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamisega. 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 valmistise käitlemisega kaasneva tolmu, osakeste, piiskade ja 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. 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.

**JAGU 7: 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. 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 Eriksutus:**

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

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

**JAGU 8: 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:
n-Butüülatsetaat	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 min; LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 min; PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi
Ksüleen	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minut(minutit). PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(tundi). PIIRNORM: 100 ppm 8 tund(tundi).
Etüülbenseen	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007) 15-minutilise kokkupuuteaja piirnorm : 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm 8-tunnise kokkupuuteaja piirnorm 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minut(minutit). PIIRNORM: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(tundi). PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(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.

**Tuletatud toimivad tasemed**

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
n-Butüülatsetaat	DNEL	Lühiajaline	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Lühiajaline	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Pikaajaline	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Pikaajaline	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamine			
2-Metoksü-1-etüületüül-atsetaat	DNEL	Lühiajaline	89.7 mg/m <sup>3</sup>	Inimene kesk-konnas	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Lühiajaline	89.7 mg/m <sup>3</sup>	Inimene kesk-konnas	Kohalik
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Pikaajaline	102.34 mg	Inimene kesk-konnas	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamine.			
	DNEL	Pikaajaline	102.34 mg	Inimene kesk-konnas	Kohalik
	DNEL	Sissehingamine			
	DNEL	Pikaajaline	54.8 mg	Inimene kesk-konnas	Süsteemne
	DNEL	Nahaline	kg bw/päev		
DNEL	Pikaajaline	33 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL	Sissehingamine				
DNEL	Pikaajaline	1.67 mg/	Töötajad	Süsteemne	
DNEL	Suuline	kg bw/päev	Töötajad		
DNEL	Pikaajaline	153.5 mg/	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL	Nahaline	kg bw/päev			
DNEL	Pikaajaline	275 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne	
DNEL	Sissehingamine				

**Arvutuslikud toimivad sisaldused**

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	-
2-Metoksü-1-etüületüül-atsetaat	Taimestik		
	Värske vesi	0.635 mg/l	-
	Mereline	0.0635 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Taimestik		
	Värske vee sete	3.29 mg/kg	-
	Merevee sete	0.329 mg/kg	-
	Pinnas	0.29 mg/kg	-

## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Vastavad tehnilised ohjed

- : 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 piirnordi, 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 kaitse

- : Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsmete eest kaitsmiseks.

##### Naha kaitse

##### Käte kaitsmine

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annakspiiramatu 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.

##### Klindad

- : Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid :

Soovitavad: polüvinüülalkohol (PVA), Viton®

Ei soovitata: butüülkummi, PVC, naturaalkummi (lateks)

Võib kasutada: neopreen, nitrilikummi

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

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.

##### 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 kaitse

- : 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.

##### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

- : Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.



## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	: Vedelik.
<b>Värvus</b>	: Läbipaistev.
<b>Lõhn</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Lõhn Treshold</b>	: Ei ole saadaval.
<b>pH</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Sulamispoint/külmumispoint</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Keemise algpoint ja keemisvahemik</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Leekpoint</b>	: Suletud tiigel: 28°C
<b>Aurustumiskiirus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)</b>	: Mitterakendatav.
<b>Põlemisaeg</b>	: Mitterakendatav.
<b>Põlemiskiirus</b>	: Alumine: 1.2%
<b>Ülemised/alumised süttivusvõi plahvatuspiirid</b>	: Ülemine: 10.8%
<b>Aururõhk</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Auru tihedus</b>	: 4.1 [Õhk = 1]
<b>Suhteline tihedus</b>	: 0.904
<b>Lahustuvus(ed)</b>	: Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
<b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Iseühtimispunkt</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Iseühtimispunkt</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: Ei ole saadaval. Kinemaatiline:
<b>Viskoossus</b>	: 0,06 cm <sup>2</sup> /s 40°C
<b>Lõhkeomadused</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	: 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** : Normaalses 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

Ei ole kättesaadavaid andmeid valmistise enda kohta. 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 piirnõrmi, võib esile kutsuda pöördumatu tervise mõju 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 valmistisega võib põhjustada nahalt rasva eemaldumise, mis toob kaasa mitteallergilise dermatiidi ja valmistise läbitungimise 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: Hüdroksüfenüülbensotriasoolderivaat I, Hüdroksüfenüülbensotriasoolderivaat II, 2-hüdroksüetüül-metakrülaad, metüülmetakrülaad, bispentametüülpiperidüülsebatsinaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### Äge mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-Butüülatsetaat	LC50 Sissehingamine Aur LD50 Naha kaudu	Rott Küülik	>20 mg/l >14000 mg/kg	4 tundi -
Ksüleen	LD50 Suuline	Rott	10760 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamine Gaas	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LC50 Sissehingamine Aur	Rott	>20 mg/l	4 tundi
	LD50 Naha kaudu	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suuline	Rott	4300 mg/kg	-
			Küülik	
		Rott		
Etüülbenseen	LC50 Sissehingamine Aur LD50 Naha kaudu LD50 Suuline	Rott Küülik Rott	>10 mg/l >10000 mg/kg 3500 mg/kg	4 tundi - -

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

### Äge mürgisus

Teekond	ATE väärtus
Nahaline Sissehingamine (gaasid) Sissehingamine (aurud)	2765.8 mg/kg 12571.8 ppm 110.7 mg/l

### Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Punktid	Kokkupuude	Vaatlus
n-Butüülatsetaat	Silmad - Mõõdukas ärritaja	Küülik	-	100 milligrammi	-
Ksüleen	Nahk - Mõõdukas ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrammi	
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 mikrogrammi	
	Nahk - Mõõdukas ärritaja	Küülik	-	2 4 tundi 500 milligrammi	

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

Etüülbenseen	Nahk - Mõõdukas ärritaja	Küülik	-	100 protsent	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrammi	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrammi	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	500 milligrammi	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 milligrammi	-
					2 tundi 500 milligrammi

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

**Ülitundlikkus**

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

**Mutageensus**

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

**Kantserogeensus**

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

**Teratogeensus**

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

**Muu teave**

: Ei ole saadaval.

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

Ei ole kättesaadavaid andmeid valmistise enda kohta. 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 punktide 2 ja 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
n-butüülatsetaat	EC50 44 mg/l	Daphnia	48 tundi
Ksüleen	LC50 18 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne LC50 8500 mg/L merevesi vesi	Crustaceans - Palaemonetes pugio	48 tundi
Etüülbenseen	Akuutne LC50 3300 ug/L värske vesi LC50>10mg/l	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi
		Kala	96 tundi

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogPow	BCF	Võimalik
n-Butüülatsetaat	1.78	-	madal
Ksüleen	3.16	-	madal
Etüülbenseen	3.15	-	kõrge
2-Metoksü-1-etüületüülatsetaat		-	kõrge

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 PBT ja vPvB 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

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

**Kõrvaldusmeetodid** : 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. Tühjendamata mahutid on ohtlikud jäätmed.

<b>Pakenditüüp</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10* <b>Euroopa Jäätmenimistu (EWC)</b> ohtlikke 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/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN number (UN number)</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III		
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

**14. JAGU: Veonõuded**

<b>Lisateave</b>	<b>Ohu tunnusnumber</b> 30  <b>Piirkogus</b> 5 L  <b>Eriklausel</b>  163 640  <b>Tunneli kood</b>  <b>(D/E)</b>	-	<b>EmS</b> F-E, _S-E_	<b>Reisijate ja cargo lennuk</b> Piirkogus: 60 L Pakkimisjuhised: 355  <b>Ainult cargo lennuk</b> Piirkogus: 220 L Pakkimisjuhised: 366  <b>Reisijate lennuk</b> Piirkogus: 10 L Pakkimisjuhised: Y344
------------------	---	---	--------------------------	--

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

**14.7 Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile** : Ei ole saadaval.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Aine või segu suhtes kehtiv ohutus-, tervise- ja keskkonna seadusandlus****EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)****XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**Väga ohtlikud ained** Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

**Muud EL õigusaktid:**

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : Mitterakendatav.

**Euroopa register** : Loetletud.

**Kemikaalide eelisnimekiri (793/93 EMÜ)** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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

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

**16. JAGU: Muu teave****CEPE kood** : 1

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** :

- ATE=Ägeda toksilisuse hinnang
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DNEL=Tuletatud mittetoimiv tase
- DMEL=Tuletatud minimaalne mõju tase
- EUH-lause=CLP eriohulause
- PNEC=Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RRN=REACH registreerimisnumber
- vPvB=Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- PBT=Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

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

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H336  
 Acute Tox. 4, H332

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

Klassifikatsioon	Põhendus
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H332	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lausetest** :

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur
- H312 Nahale sattumisel kahjulik
- H315 Põhjustab nahaärritust
- 319 Põhjustab nahaärritust
- H332 Sissehingamisel kahjulik
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst** :

- Flam. Liq. 2 H225 (Väga tuleohtlik vedelik ja aur)
- Flam. Liq. 3 H226 (Tuleohtlik vedelik ja aur)
- Tuleohtlik vedelik - kategooria 2
- Tuleohtlik vedelik- kategooria 3
- Acute Tox. 4 (nahakaudne) H312 (Nahale sattumisel kahjulik) Skin irrit. 2
- Acute Tox. 4 (sissehingamisel) H332 (Sissehingamisel kahjulik)
- STOT SE 3, H336 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime

**JAGU 16: Muu teave**

**Lühendatud R-lausetest** : R10- Tuleohtlik  
R11 - Väga tuleohtlik  
R20- Kahjulik sissehingamisel  
R20/21- Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga  
R38- Ärritab nahka  
R66- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist  
R67- Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

**Full text of classifications [DSD/DPD]** : F - Väga tuleohtlik  
Xn - Kahjulik  
Xi - Ärritav

**Trükkimiskuupäev** : 18/12/2012.

**Väljaandmiskuupäev/  
Läbivaatamise kuupäev** : 17/12/2012.

**Eelmine versioon** : 05/12/2012.

**Versioon** : 3.8

**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.