


# KEMIKAALI OHUTUSKAART

## VALSPAR MI Coating (leadfree)

<b>1. AINE/VALMISTISTE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE</b>	
<b>1.1. Toote või valmistise andmed</b>	
<b>Toote nimetus:</b>	VALSPAR MI Coating (leadfree)
<b>Toote tüüp:</b>	Vedelik
<b>1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata</b>	
Toote kasutamine: Värvimine - kattevärv	
<b>1.3 Ohutuskaardi andja andmed:</b>	Valspar b.v. Zuiveringweg 89 8243 PE Lelystad The Netherlands tel: +31 (0)320 292200 fax: +31 (0)320 292201
<b>Importija:</b>	Devori Kaubanduse AS, Kadaka tee 84 c, 12618 Tallinn Tel: 0 650 8550 Faks: 0 650 8551 e-mail: devor@devor.ee
<b>SDS eest vastutava isiku e-postiaadress:</b>	info.nl@valspar.com
<b>Mürgitusteabekeskuse telefoninumber:</b>	+372 626 93 90, lühinumber 16662
<b>Päasteteenistuse hädaabi telefoninumber:</b>	112

<b>2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE</b>	
Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 1999/45/EÜ'le ja selle muudatustele klassifitseeritakse antud toodet ohtlikuks.	
<b>Klassifikatsioon:</b>	R10 Xn; R20/21 R66 R52/53
<b>Füüsikalised/keemilised ohud</b>	Tuleohtlik.
<b>Inimese terviseohud</b>	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Keskonnaohud</b>	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
	Ülalmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu. Vaata punkti 11 terviseohude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.
<b>2.2 Märgistuselemendid</b>	
<b>Ohu sümbol või sümbolid</b>	
<b>Ohu tunnus</b>	Kahjulik
<b>Riskilaused</b>	Tuleohtlik Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
<b>Ohutuslaused</b>	Vältida auru ja pihustusudu sissehingamist. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Käidelda hästiventileeritavas kohas.
<b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>	Sisaldab Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidüül)sebotsinaat, Metüül-1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidüülsebotsinaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
<b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>	
<b>Lapsele avamatute kinnitustega</b>	Mitterakendatav.

<b>varustatavad tootepakendid</b>	
<b>Kombatav ohumärk</b>	Mitterakendatav.
<b>2.3 Muud ohud</b>	
<b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>	Mitterakendatav.
Tervisele avaldatavast kahjulikust toimest ja sümptomitest annab põhjalikuma ülevaate 11. punkt.	

<b>3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA</b>					
Keemiline nimetus	Identifitseerijad	Sisaldus %	Klassifikatsioon		
			67/548/EEC	Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP)	
n-Butüülatsetaat	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]
Ksüleen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	10-12.2	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]
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	5-10	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	STOT SE 3, H335 and H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,2,4-Trimetüülenseen	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	3-5	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]
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	1-5	R10 Xi; R36	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
Etüülenseen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	1-3	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
2-butoksüetüülatsetaat	EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2	1-3	Xn; R20/21	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Mesitüleen	EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Index: 601-025-00-5	0.25-2.5	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Kumeen	EC: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	0.25-1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4- piperidüül)sebotsinaat	EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	0.25-2.5	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Metüül-1,2,2,6,6-pentametüül-4- piperidüülsebotsinaat	EC: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	0.1-0.25	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

R-lauseste täistekst vaata p.16					
	<p>[1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks 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</p> <p>Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.  <b>Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.</b></p>				

#### 4. ESMAABIMEETMED

<b>Üldine</b>	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.
<b>Kokkupuude silmadega:</b>	Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
<b>Naha kokkupuude</b>	Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Mitte kasutada lahusteid või vedeldajaid.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Oksendamist mitte esile kutsuda.
<b>Sissehingamine</b>	Via 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.
<b>Allaneelamine:</b> <b>Esmaabitootajate kaitse</b>	Allaneelamisel pöörduda arsti poole. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.
<b>4.2 Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega</b>	
<p>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 3 ja 15.</p> <p>Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piinormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. 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.</p>	
<b>4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta</b>	
<b>Juhised arstidele</b>	Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
<b>Eritoimingud</b>	Ei vaja eriravi.
Tervisele avaldatavast kahjulikust toimest ja sümptomitest annab põhjalikuma ülevaate 11. punkt.	

#### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

<b>Kustutusvahendid</b>	
<b>Sobivad kustutusvahendid:</b>	Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO <sub>2</sub> , pulbrid, veega piserdamine
<b>Sobimatud kustutusvahendid:</b>	Mitte kasutada veejuga
<b>5.2 Aineist või segust tulenevad eriohud</b>	
<b>Ohtlikud termilise lagunemise saadused:</b>	Ohtlikud laguproduktid võivad olla järgmised: süsinikoksiidid (CO, CO <sub>2</sub> ) lämmastikoksiidid (NO, NO <sub>2</sub> )
<b>Aine või segu ohud</b>	Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

#### 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Tavapersonalile</b>	Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Viidata punktides 7 ja 8 toodud kaitsemeetmetele.
<b>Päästetöötajatele</b>	Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8.2 jagu.
<b>6.2 Keskkonnakaitse meetmed</b>	Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.
<b>6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid</b>	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.
<b>6.4 Viited muudele jagudele</b>	Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. 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).

<b>7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud</b>	<p>Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskonna piimorme.</p> <p>Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.</p> <p>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.</p> <p>Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida valmistise käitlemisega kaasneva tolmu, osakeste, piiskade ja udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.</p> <p>Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.</p> <p>Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).</p> <p>Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.</p> <p>Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.</p> <p>Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.</p> <p>Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta</p> <p>Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.</p>
<b>7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused</b>	<p>Hoida eemale: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.</p> <p>Täiendav teave ladustamistingimuste kohta</p> <p>Jälgida määrgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest.</p> <p>Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu.</p> <p>Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.</p>
<b>7.3 Erikasutus</b>	Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästiventileeritud kohas.
<b>Soovitused</b> <b>Tööstussektorile eriomased lahendused</b>	Ei ole saadaval. Ei ole saadaval.

## 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).

<b>Toote/koostisosa nimi</b>	<b>Kokkupuute piirväärtused</b>
n-Butüülatsetaat	Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(minutit). LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minut(minutit). PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(tundi). PIIRNORM: 100 ppm 8 tund(tundi).
1,2,4-Trimetüülbenseen	Sotsiaalminister (Eesti, 9/2001). PIIRNORM: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(tundi).

	<p>PIIRNORM: 20 ppm 8 tund(tundi).</p> <p>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibiilsaator.</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(minutit).</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minut(minutit).</p> <p>PIIRNORM: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(tundi).</p>
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	<p>European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Euroopa). Märkused: Suppliers information TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>EU OEL (Euroopa). Märkused: Suppliers information TWA: 19 ppm 8 tund(tundi).</p>
Mesitüleen	<p>Sotsiaalminister (Eesti, 9/2001).</p> <p>PIIRNORM: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>PIIRNORM: 20 ppm 8 tund(tundi).</p> <p>Sotsiaalminister (Eesti, 9/2001).</p> <p>PIIRNORM: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>PIIRNORM: 20 ppm 8 tund(tundi).</p>
Ksüleen isomeeride segu	<p>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(minutit).</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minut(minutit).</p> <p>PIIRNORM: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>PIIRNORM: 50 ppm 8 tund(tundi).</p>
Kumeen	<p>TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</p> <p>Pikaajaline väärtus: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm</p>
Ksüleen	<p>Sotsiaalminister (Eesti, 10/2007). Absorbeeruv läbi naha.</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minut(minutit).</p> <p>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minut(minutit).</p> <p>PIIRNORM: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 tund(tundi).</p> <p>PIIRNORM: 100 ppm 8 tund(tundi).</p>
<b>Soovitavad seireprotseduurid</b>	<p>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. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.</p>
<b>Kokkupuute ohjamine</b>	
<b>Vastavad tehnilised ohjed</b>	<p>Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbe. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piimormi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit</p>
<b>Silmade/näo kaitse</b>	Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupritsete eest kaitsmiseks
<b>Naha kaitse</b>	
<b>Käte kaitse</b>	Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuude nahaga on juba toimunud.
<b>Kindad</b>	<p>Kestva või korduva käitlemise korral kasutada järgmist tüüpi kindaid: Soovitavad: kilekindad</p> <p>Võib kasutada: nitrilkummi, neopreen, floorkummi</p> <p>Ei soovitata: PVC, butüülkummi</p> <p>Soovitus käesoleva toote käitlemisel kasutatavate kinnaste tüübi või tüüpide kohta põhineb järgmisest allikast saadud tabel:</p> <p>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.</p>
<b>Keha kaitse</b>	Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
<b>Naha kaitse:</b>	Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.
<b>Muu nahakaitse</b>	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.
<b>Hingamisteede kaitse</b>	Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piimorme, 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.
<b>Kokkupuudete ohjamine keskkonnas</b>	Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

## 9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsiline olek:</b>	Vedelik
<b>Värvus:</b>	Läbipaistev
<b>pH</b>	Ei ole saadaval
<b>Leekpunkt:</b>	Suletud anumal: 29-30°C
<b>Ülemised/alamised süttivus- või plahvatuspiirid</b>	Alumine: 1,2% Ülemine: 10,8%
<b>Aururõhk</b>	Ei ole saadaval
<b>Auru tihedus</b>	4.2 (õhk=1)
<b>Suhteline tihedus</b>	0.966-1.556
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Ei lahustu järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi.
<b>Viskoossus</b>	Ei ole saadaval

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata punkti 7).
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad agensid, tugevad leelised, tugevad happed.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike lagusaadusi ei eraldu

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ei ole kättesaadavaid andmeid valmistise enda kohta. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivi 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele. Üksikasju vaata punktidest 3 ja 15.

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 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 Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidüül)sebsatsinaat, Metüül-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidüülsebsatsinaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

<b>Krooniline mürgisus</b>	Ei ole saadaval
<b>Kokkuvõte/järeldus</b>	
<b>Kantserogeensus</b>	Ei ole saadaval
<b>Kokkuvõte/järeldus</b>	
<b>Reproduktiivne mürgisus</b>	Ei ole saadaval
<b>Kokkuvõte/järeldus</b>	
<b>Teratogeensus</b>	Ei ole saadaval
<b>Kokkuvõte/järeldus</b>	
<b>Muu teave</b>	Ei ole saadaval

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

<b>12.1 Toksilisus</b>	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 punkt 3 ja punkt 15.
<b>Kokkuvõtte/järeldus</b>	Ei ole saadaval
<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus Kokkuvõtte/järeldus</b>	Ei ole saadaval
<b>12.3 Bioakumulatsioon</b>	Ei ole saadaval
<b>12.4 Liikuvus pinnases Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC)</b>	Ei ole saadaval
<b>Liikuvus</b>	Ei ole saadaval
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	
<b>PBT</b>	Mitterakendatav
<b>vPvB</b>	Mitterakendatav
<b>12.6 Muud kahjulikud mõjud</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
<b>LISATEAVE</b>	Valmistootte LOU sisaldus < 500 g/l (alaliik kahekomponentsed pinnakattevahendid)

### 13. JÄÄTMEKÄITULUS





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).

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega.

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Kõrvaldusmeetodid</b>	Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötuskeskuses. 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.
<b>Ohtlikud jäätmed</b>	Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.
<b>Kõrvaldusmeetodid</b>	Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
<b>Eriõied ettevaatusabinõud</b>	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. VEONÕUDED

Seadusest tulenev info	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1263	-	-	-
<b>14.2 ÜRO kaubanimetus</b>	Värv (n-Butüülsetaat)	Värv (n-Butüülsetaat)	Värv (n-Butüülsetaat)	Värv (n-Butüülsetaat)
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id) Klass Alamklass</b>	 III	 III	 III	 III
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Keskkonnohud Merereostaja</b>	Ei	Ja	Ei	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale</b>	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad	Siseveod: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad

	oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.	oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
<b>Lisateave</b>	<b>Eriklausel</b> 640 (E) <b>Tunnelikood</b> (D/E)		<b>Ems</b> 3-05	
<b>14.7 Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile</b>	Mitterakendatav			

## 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

### EL-määrused:

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.

#### **Tööstuslik kasutamine:**

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.

**Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/ õigusaktid**

**EY/1907/2006 (REACH), XVII Lisa: Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud:**

Professionaalsele kasutajale

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.**

**15.2 Kemikaali ohutuse hindamine**

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. MUU TEAVE

**CEPE kood**

1

**Lühendid ja akronüümid**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Muta. 1B, H340  
Carc. 1B, H350  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Klassifikatsioon**

**Põhjendus**

Flam. Liq. 3, H226

Testi andmete alusel

Skin Irrit. 2, H315

Kalkulatsioonimeetod

Eye Irrit. 2, H319

Kalkulatsioonimeetod

Muta. 1B, H340

Kalkulatsioonimeetod

Carc. 1B, H350

Kalkulatsioonimeetod

Aquatic Chronic 3, H412

Kalkulatsioonimeetod



<b>Lühendatud H-lauset</b> <b>täistekst</b>	
	<p>H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur  H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur  226 Tuleohtlik vedelik ja aur  H302 Allaneelamisel kahjulik  H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  H312 Nahale sattumisel kahjulik  H315 Põhjustab nahaärritust  H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni  319 Põhjustab nahaärritust  H332 Sissehingamisel kahjulik  H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust  H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust  H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte  H350 Võib põhjustada vähktõbe  H400 Väga mürgine veeorganismidele  H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime  H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime</p>
<b>Lühendatud R-lauset</b> <b>täistekst</b>	
	<p>R10 Tuleohtlik  R11 Väga tuleohtlik  R22 Kahjulik allaneelamisel  R23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel  R34 Põhjustab tugevat söövitust  R36 Ärritab silmi  R38 Ärritab nahka  R41 Silmade kahjustamise tõsine oht  R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust  R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel  R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustust  R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist  R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust</p>
<b>Punktis 2 avaldatud klassifikatsiooni sõnaline seletus - Euroopa:</b>	<p>Xn - Kahjulik  Xi - Ärritav  F - Väga tuleohtlik  N - Keskkonnaohtlik</p>