

## Bezpečnostní List

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód:	700.700
Název	POLYGLOSS N.700 WHITE COMPONENT A
Chemický název a synonyma	2 COMPONENT POLYURETHANE COATING

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití	Není k dispozici
---------------	------------------

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy	DGK-PELLACHROM	
Adresa	INCHROMA s.r.o.	
Místo a Stát	793 16 Zátor č.p.185	(CZ)
	CZECH REPUBLIC	
	tel. 554 625 700	
	fax 554 625 934	
E-mail kompetentní osoby		
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	sigut@inchroma.cz	
Adresa zodpovědného pracovníka	www.inchroma.cz	

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

**Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402**  
Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Na výrobek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 této karty.

##### 2.1.1. Rady 1272/2008 (CLP) a následující změny a úpravy.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315

##### 2.1.2. Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících změn a úprav.

Symboly nebezpečnosti: F-Xn

R věty: 11-20/21

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

#### 2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti. ... / >>

Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H225** Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
**H315** Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P210** Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.  
**P233** Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
**P264** Po manipulaci důkladně omyjte . . .  
**P280** Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
**P303+P361+P353** PŘI STÝKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.  
**P332+P313** Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### 2.3. Další nebezpečnost.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

#### 3.1 Látky.

Irrelevantní informace.

#### 3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 67/548/CEE.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
<b>XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)</b>			
CAS. 1330-20-7	10 - 25	R10, Xn R20/21, Xi R38, Poznámka C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
<b>1-METOXY-2-PROPYLACETÁT</b>			
CAS. 108-65-6	5 - 10	R10	Flam. Liq. 3 H226
CE. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
<b>ETHYLBENZEN</b>			
CAS. 100-41-4	2 - 5	F R11, Xn R20	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
CE. 202-849-4			
INDEX. 601-023-00-4			
<b>BUTYLGLYKOLACETÁT</b>			
CAS. 112-07-2	2 - 5	Xn R20/21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
CE. 203-933-3			
INDEX. 607-038-00-2			
<b>PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ</b>			
CAS. 64742-95-6	2 - 5	Xn R65, Poznámka P	Asp. Tox. 1 H304, Poznámka P
CE. 265-199-0			
INDEX. 649-356-00-4			
<b>TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM</b>			
CAS. 64742-82-1	0,1 - 2	Xn R65, Poznámka P	Asp. Tox. 1 H304, Poznámka P
CE. 265-185-4			
INDEX. 649-330-00-2			

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

T+ = Vyroce Toxický(T+), T = Toxický(T), Xn = Zdraví Škodlivý(Xn), C = Žravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidující(O), E = Výbušný(E), F+ = Extrémně Hořlavý(F+), F = Vyroce Hořlavý(F), N = Nebezpečný pro Životní Prostředí(N)

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

#### 4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena.

Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKÓŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.



# DGK-PELLACHROM

## POLYGLOSS N.700 WHITE COMPONENT A

Revize č.1  
Datum revize 12/4/2014 12:00:00 πμ  
Vytištěno dne 16/12/2015  
Strana č. 3 / 9

CZ

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc. ... / >>

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

#### 5.1 Hasiva.

##### VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

##### NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

##### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

##### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10.

Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

#### 8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisů:

Česká Republika  
SlovenskoNařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.  
NARIADENIEVLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

OEL EU

Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

#### XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
TLV	CZ	200		400		POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPHV	SK	221	50	442		POKOŽKA

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZ	270		550		POKOŽKA
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA
NPHV	SK	275	50	550		POKOŽKA

#### ETHYLBENZEN

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		20	100		87	
TLV	CZ	200		500		POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
NPHV	SK	442	100	884		POKOŽKA

#### BUTYLGLYKOLACETÁT

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		131	20			
TLV	CZ	130		300		POKOŽKA
OEL	EU	133	20	333	50	POKOŽKA
NPHV	SK	133	20	333		POKOŽKA

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

TLV směsi rozpouštědel. 88 Mg/m3.

#### 8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).  
Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.  
V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná.  
Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

#### OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX, jehož mez použitelnosti stanoví výrobce (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav		kapalina
Barva		bílá
Zápach		charakteristický
Prahová hodnota zápachu.		Není k dispozici.
pH.		Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.		Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	>	35 °C.
Rozmezí bodu varu.		Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	<	23 °C.
Rychlost odpařování		Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.		Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty hořlavosti.		Není k dispozici.
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.		Není k dispozici.
Horní mezní hodnoty výbušnosti.		Není k dispozici.
Tlak páry.		Není k dispozici.
Hustota páry		Není k dispozici.
Relativní hustota.		1,290 Kg/l
Rozpustnost		THINNER 120
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		Není k dispozici.
Teplota samovznícení.		Není k dispozici.
Teplota rozkladu.		Není k dispozici.
Viskozita		(A+B COMPONENT) 30+-5 sec (CUP DIN 4)
Výbušné vlastnosti		Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti		Není k dispozici.

#### 9.2 Další informace.

Zbytková sušina.	65,05 %	
VOC (Směrnice 1999/13/CE) :	33,92 % - 437,60	g/l.
VOC (prchavý uhlík) :	25,20 % - 325,06	g/l.
Gloss	88(20) 99 (60) 102(85)	

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

#### 10.1 Reaktivita.

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: stabilní, ale za přístupu vzduchu může pomalu tvořit peroxidy, které jsou při zvýšení teploty výbušné.

#### 10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita. ... / >>

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): je stabilní, ale může bouřlivě reagovat v přítomnosti silných oxidantů jako kyselina sírová, dusičná, chloristany. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: může bouřlivě reagovat s oxidanty, silnými kyselinami a alkalickými kovy.

ETHYLBENZEN: bouřlivě reaguje se silnými oxidanty a leptá různé typy plastů. Se vzduchem může tvořit výbušné směsi.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje.

#### 10.5 Neslučitelné materiály.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: oxidanty, silnými kyselinami a alkalickými kovy.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ETHYLBENZEN: metán, styren, vodík, etán.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace.

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Akutní příznaky: styk s kůží může vyvolat podráždění doprovázené eritémem, edémem, suchostí a popraskáním pokožky.

Požítí může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbříšku s pálením, nevolností a zvracením.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); má dráždivý účinek na pokožku, spojivky, rohovku a dýchací ústrojí.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT: hlavní cesta, kudy je látka vstřebávána, je pokožka, zatímco cesta dýchacím ústrojím je méně důležitá z důvodu nízkého napětí výparů látky. Nad 100 ppm dráždí sliznici očí, nosu, úst a hrtanu. Při 1000 ppm se projevují poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinické a biologické testy provedené na dobrovolnících, kteří se podrobili expozici, neodhalily anomálie. Acetát má největší dráždivý účinek přímým stykem s očima a pokožkou. Nebyly zaznamenány chronické účinky na člověka.

ETHYLBENZEN: stejně jako jiné homology benzenu mohou vyvolat akutní účinek na centrální nervovou soustavu a vyvolat depresi, omámení, tomuto stavu často předchází závratě a provází ho bolest hlavy (Ispesl). Dráždí pokožku, spojivky a dýchací ústrojí.

#### XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	26 mg/l/4h Rat

#### OXID TITANIČITÝ

LD50 (Oral).	> 10000 mg/kg Rat
--------------	-------------------

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

LD50 (Oral).	8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 5000 mg/kg Rat

#### ETHYLBENZEN

LD50 (Oral).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	17,2 mg/l/4h Rat

### ODDÍL 12. Ekologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo kanalizací nebo pokud došlo ke znečištění půdy nebo vegetace látkou. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

#### 12.1 Toxicita.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12. Ekologické informace. ... / >>

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Přeprava musí být prováděna jen pomocí vozidel s povolením převážet nebezpečné věci podle platných předpisů dohody ADR a příslušných národních směrnic.

Přeprava musí být provedena v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných proti působení obsažených látek a nevyvíjejí s nimi nebezpečné reakce. Pracovníci odpovědní za nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí projít odpovídajícím školením o nebezpečích hrozících ze strany těchto látek a o případných postupech v případě nouzových situací.

#### Silniční nebo železniční doprava:

Třída ADR/RID:	3	UN:	1263
Obalová skupina:	II		
Bezpečnostní značka:	3		
HIN - Kemler:	33		
Limited Quantities:	5 L		
Kód pro omezení přepravy v tunelech:	(D/E)		
Pojmenování pro dopravu:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		
Zvláštní ustanovení:	640C		



#### Námořní doprava:

Třída IMO:	3	UN:	1263
Obalová skupina:	II		
Bezpečnostní značka:	3		
EMS:	F-E	, S-E	
Marine Pollutant:	NO		
Správný přepravní název:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



#### Letecká doprava:

IATA:	3	UN:	1263
Obalová skupina:	II		
Bezpečnostní značka:	3		
Náklad:			
Pokyny pro balení:	364	Maximální množství:	60 L
Pas.:			
Pokyny pro balení:	353	Maximální množství:	5 L
Zvláštní instrukce:	A3, A72		
Správný přepravní název:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



### ODDÍL 15. Informace o předpisech.

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Kategorie Seveso. 7b

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsažené látky.

Bod. 28-29 PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Výrobek není určen na účely upravené směrnicí 2004/42/ES.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

### ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedený v oddílech 2-3 formuláře:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
<b>H332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.

Plná znění (R) vět uvedených v oddílech 2-3 formuláře:

<b>R10</b>	HOŘLAVÝ.
<b>R11</b>	VYSOCE HOŘLAVÝ.
<b>R20</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.
<b>R20/21</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ.
<b>R38</b>	DRÁŽDÍ KŮŽÍ.
<b>R65</b>	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků



**ODDÍL 16. Další informace. ... / >>**

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:**

1. Směrnice 1999/45/ES a následující změny
2. Směrnice 67/548/EHS a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Webové stránky: Agenzia ECHA

**Poznámka pro uživatele:**

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

**Změny vzhledem k předchozí revizi:**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 05 / 08 / 09 / 14.