

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: G990991
Název: POOLGLOSS L.BLUE N.991 COMPONENT A
Chemický název a synonyma: 2 COMPONENT POLYURETHANE COATING

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: PAINT FOR SWIMMING POOLS.

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
.	✓	✓	✓

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.

Výrobek je klasifikovaný 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 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte . . .

Obsahuje: XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM
PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ
ETHYLBENZEN

2.3. Další nebezpečnost.

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

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irrelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
1-METOXY-2-PROPYLACETÁT		
CAS. 108-65-6	10 - 25	Flam. Liq. 3 H226
CE. 203-603-9		
INDEX. 607-195-00-7		
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)		
CAS. 1330-20-7	5 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Poznámka C
CE. 215-535-7		
INDEX. 601-022-00-9		
BUTYLGLYKOLACETÁT		
CAS. 112-07-2	2 - 5	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
CE. 203-933-3		
INDEX. 607-038-00-2		
PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ		
CAS. 64742-95-6	2 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Poznámka P
CE. 265-199-0		
INDEX. 649-356-00-4		
TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM		
CAS. 64742-82-1	1 - 2,9	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Poznámka P
CE. 265-185-4		
INDEX. 649-330-00-2		
ETHYLBENZEN		
CAS. 100-41-4	0,1 - 2	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE. 202-849-4		
INDEX. 601-023-00-4		
N-METILPYRROLIDIN		
CAS. 872-50-4	0,1 - 2	Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE. 212-828-1		
INDEX. 606-021-00-7		



DGK-PELLACHROM

G990991 - POOLGLOSS L.BLUE N.991 COMPONENT A

Revize č. 1
Datum revize 28/01/2016
Vytištěno dne 28/01/2016
Strana č. 3 / 12

CZ

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

2-BUTOXYETHANOL

CAS. 111-76-2 0 - 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-905-0
INDEX. 603-014-00-0

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádě otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.
POKOŽKA: Svléknout 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. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

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 HASÍCI 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 HASÍCI 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 uvedené 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 Předpisy:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	275		550		POKOŽKA.
TLV	CZE	270		550		POKOŽKA.
VLEP	FRA	275	50	550	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
NDS	POL	260		520		
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		POKOŽKA.
TLV	CZE	200		400		POKOŽKA.
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
NDS	POL	100				
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

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

BUTYLGLYKOLACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	133		333		POKOŽKA.
TLV	CZE	130		300		POKOŽKA.
VLEP	FRA	66,5	10	333	50	POKOŽKA.
WEL	GRB	133	20	332	50	POKOŽKA.
TLV	GRC	135	20	270	40	
NDS	POL	100		300		
OEL	EU	133	20	333	50	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		131	20			

TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
NDS	POL	300		900		

ETHYLBENZEN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA.
TLV	CZE	200		500		POKOŽKA.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	441	100	552	125	POKOŽKA.
TLV	GRC	435	100	545	125	
NDS	POL	200		400		
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		87	20			

N-METILPYRROLIDIN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
WEL	GRB	40	10	80	20	POKOŽKA.
TLV	GRC	40	10	80	20	
NDS	POL	120		240		
OEL	EU	40	10	80	20	POKOŽKA.

2-BUTOXYETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	98		246		POKOŽKA.
TLV	CZE	100		200		POKOŽKA.
VLEP	FRA	49	10	246	50	POKOŽKA.
WEL	GRB	123	25	246	50	POKOŽKA.
TLV	GRC	120	25			
NDS	POL	98		200		
OEL	EU	98	20	246	50	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		97	20			

Legenda:

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

TLV směsi rozpouštědel. 258 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. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Hladinu expozice je nutno udržovat na co nejnižší úrovni, aby nedocházelo k nebezpečnému nahromadění látky v organismu. Pracujte s osobními ochrannými prostředky tak, aby byla zajištěna maximální ochrana (např. zkrácení času na jejich výměnu).

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

OCHRANA RUKOU

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 DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (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.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

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.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	kapalina
Barva	světlemodrá
Zápach	charakteristický rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí bodu varu.	Není k dispozici.
Bod vzplanutí.	23 ≤ T ≤ 60 °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.	1,400 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) 60+-5 sec (CUP DIN 4)
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2 Další informace.

Zbytková sušina.	65,60 %
VOC (Směrnice 2004/42/CE) :	32,19 % - 450,66 g/l.
VOC (prchavý uhlík) :	22,79 % - 319,08 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.

N-METYLPIRROLIDIN: rozkládá se při teplotách nad 300°C/572°F. Na vzduchu se pomalu oxiduje za vzniku hydroperoxidů. Úplně se míchá s vodou neutrální nebo mírně zásaditou reakcí. Neleptá běžné materiály, ale rozpouští některé plasty.

2-BUTOXYETHANOL: působením tepla se rozkládá.

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

10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

N-METYLPYRROLIDIN: v inertní atmosféře je do 315°C/599°F stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

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.

N-METYLPYRROLIDIN: může nebezpečně reagovat se silnými oxidanty a silnými kyselinami.

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

2-BUTOXYETHANOL: může nebezpečně reagovat s hliníkem, oxidačními činidly. Se vzduchem tvoří peroxidy.

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.

2-BUTOXYETHANOL: chraňte před světlem, tepelnými zdroji a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály.

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

N-METYLPYRROLIDIN: Síra a sirouhlík. Oxidační činidla, pryže, plasty, hliník a některé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

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

N-METYLPYRROLIDIN: oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

ETHYLBENZEN: metán, styren, vodík, etán.

2-BUTOXYETHANOL: vodík.

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.

Průnik i malého množství tekutiny do dýchacího ústrojí během požití nebo při zvracení může vyvolat zápal plic nebo plicní edém.

Látka může vyvolávat funkční poruchy nebo morfologické změny při opakovaném nebo dlouhodobém vystavení a/nebo je nebezpečná z hlediska její akumulace v lidském organismu.

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.

N-METYLPYRROLIDIN: nebyly zaznamenány případy akutní nebo chronické otravy ani citlivosti na látku. Opakovaná aplikace na pokožku u dobrovolníků vyvolala mírný a přechodný erytém. Látka znásobuje vstřebávání pokožkou mnoha dalších látek. Je doporučena hranice expozice 400 mg/m³ (Fiche toxicologique, 1987). Experimentální testy orální cestou a vdechováním u myši a krys neprokázaly teratogenní účinky při dávkách, které nejsou toxické pro plod. Není mutagenní na Amesův test.

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

ODDÍL 11. Toxikologické informace. ... / >>

N-METYLPYRROLIDIN	
LD50 (Oral).	3914 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	7000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation).	> 5,1 mg/l/4h Rat
ETHYLBENZEN	
LD50 (Oral).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	17,2 mg/l/4h Rat
2-BUTOXYETHANOL	
LD50 (Oral).	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).	2,2 mg/l/4h Rat
TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM	
LD50 (Oral).	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 2000 mg/kg Rabbit

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita.

TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM	
LC50 - pro Ryby.	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pro Koryše.	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny.	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Rozpustnost ve vodě: mg/l 100 - 1000
Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

OXID TITANIČITÝ
Rozpustnost ve vodě: < 0,001 mg/l
Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT
Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l
Rychlý biologický rozklad.

N-METYLPYRROLIDIN
Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000
Rychlý biologický rozklad.

ETHYLBENZEN
Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000
Rychlý biologický rozklad.

2-BUTOXYETHANOL
Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000
Rychlý biologický rozklad.

BUTYLGLYKOLACETÁT
Rychlý biologický rozklad.

TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM
Rychlý biologický rozklad.

PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ
Rychlý biologický rozklad.

12.3 Bioakumulační potenciál.

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

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 3,12
BCF. 25,9

1-METOXY-2-PROPYLACETÁT
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 1,2

N-METYLPYRROLIDIN
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. -0,46

ETHYLBENZEN
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 3,6

2-BUTOXYETHANOL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 0,81

BUTYLGLYKOLACETÁT
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. 1,51

12.4 Mobilita v půdě.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 2,73

N-METYLPYRROLIDIN
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 1,32

TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 1,78

PETROLEJOVÁ FRAKCE LEHKÁ AROMATICKÁ
Rozdělovací koeficient: půda/voda. 1,78

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.

14.1 Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

ODDÍL 14. Informace pro přepravu. ... / >>

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení 640E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maximální množství: 220 L	Pokyny pro balení: 366
	Náklad:	Maximální množství: 60 L	Pokyny pro balení: 355
	Pas.:	A3, A72, A192	
	Zvláštní instrukce.		

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

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. 6Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsažené látky.

Bod. 30 N-METYLPYRROLIDIN

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

N-METYLPYRROLIDIN

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.



DGK-PELLACHROM

G990991 - POOLGLOSS L.BLUE N.991 COMPONENT A

Revize č.1
Datum revize 28/01/2016
Vytlačeno dne 28/01/2016
Strana č. 11 / 12

CZ

ODDÍL 15. Informace o předpisech. ... / >>

VOC (Směrnice 2004/42/CE):

Dvojsložkové reaktivní nátěry na speciální použití.

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :

Mezní hodnoty :	500,00 (2010)
VOC výrobku :	427,36
- Katalyzováno v :	50,00 % POOLGLOSS COMP. B

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) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
- 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

ODDÍL 16. Další informace. ... / >>

- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- 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.