

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)


<b>Datum vydání:</b>	09.08.2004
<b>Datum poslední revize:</b>	17.12.2012
<b>Nahrazuje vydání ze dne:</b>	02.02.2009

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




<b>Identifikátor výrobku</b>	
<b>Chemický název/Synonyma:</b>	-
<b>Obchodný název:</b>	<b>POLYKAR ŘEDIDLO POLYURETANOVÉ</b>
<b>Registrační číslo:</b>	-
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS:</b>	-
<b>ELINCS:</b>	-
<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	Směs se používá pro úpravu konzistence plničů POLYKAR PLNIČ 2K PUR a POLYKAR PLNIČ 4:1 PREMIUM.
<b>Nedoporučená použití:</b>	-

<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	<b>BKP GROUP, a. s.</b>
<b>Místo podnikání nebo sídlo:</b>	1. května 333 687 34 Uherský Brod 3
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Telefon:</b>	+420 572 61 00 61
<b>Fax:</b>	+420 572 61 00 70
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:jozefh@bkp.cz">jozefh@bkp.cz</a>
<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	Toxikologické informační středisko, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1, ČR Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 H312 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
<b>Prvky označení</b>	
<b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>	
<b>signální slovo</b>	varování
<b>standardní věty o nebezpečnosti</b>	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
<b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>obsahuje</b>	xylén
<b>Další nebezpečnost:</b>	neuveдено

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	n-butyl-acetát	xylen	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Koncentrace [%]	< 35	< 35	< 35
CAS	123-86-4	1330-20-7	108-65-6
ES	204-658-1	215-535-7	203-603-9
Registrační číslo	01-2119485493-29-xxxx	-	-
Symbol			
H výroky	Flam. Liq. 3 H226 STOT Single 3 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319
Signální slovo	varování	varování	pozor
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis první pomoci	<b>vdechnutí</b>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s kůží</b>	Umýt mýdlem a vodou.
	<b>požití</b>	Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se	
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hasiva	<b>vhodná</b>	Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	<b>nevhodná</b>	určuje se podle okolního prostředí
Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny oxidy uhlíku	
Pokyny pro hasiče	Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.	

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovolané osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	<b>Ochrana očí/obličeje</b>	ochranní brýle
	<b>Ochrana kůže</b>	ochranné rukavice, ochranný oděv
	<b>Ochrana dýchacích cest</b>	ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	neuvádí se
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodných zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.	
Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Dodržujte pokyny dle návodu k použití. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte a zachovávejte pravidla osobní hygieny. Zamezte přímému kontaktu s očima a pokožkou, používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladujte v originálním balení, v dobře větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů.
<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	neuveveno

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>Kontrolní parametry</b>	xylén (CAS 1330-20-7) n-butyl-acetát (CAS 123-86-4) 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> D PEL: 950 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1200 mg/m <sup>3</sup> PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> D PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži
<b>Omezování expozice</b>		
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace	
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	<b>Ochrana očí a obličeje:</b> ochranné brýle <b>Ochrana kůže:</b> ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích cest:</b> při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor <b>Tepelné nebezpečí:</b> neuvádí se	
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.	

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	čirá
<b>Zápach</b>	sladce po xylenu
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	> 27
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	410
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	7,0 % obj.
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	1,2 % obj.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	0,88 – 0,93
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	omezeně rozpustná
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	rozpustný v nepolárních rozpouštědlech

<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>9.2 Další informace</b>	Obsah TOC: 0,69 kg/kg produktu

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	Pro směs nestanoveno.
<b>Chemická stabilita</b>	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (vid' bod. 7)
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Neuvedeno
<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje, statická elektřina
<b>Neslučitelné materiály</b>	Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, chlorid hlinitý
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxidy uhlíku, polyaromáty a další nebezpečné chemické látky.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

<b>Akutní toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orální</b>	neuvedeno
	<b>Dermální</b>	neuvedeno
	<b>Inhalační</b>	neuvedeno
<b>Toxicita opakované dávky</b>		neuvedeno
<b>Žiravost</b>		neuvedeno
<b>Dráždivost</b>	<b>oči</b>	dráždí
	<b>kůže</b>	dráždí
	<b>vdechnutím</b>	neuvedeno
<b>Senzibilizace</b>	<b>kůže</b>	neuvedeno
	<b>vdechnutím</b>	neuvedeno
<b>Karcinogenita</b>		neuvedeno
<b>Mutagenita</b>		neuvedeno
<b>Toxicita pro reprodukci</b>		neuvedeno

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Toxicita</b>	Neuvádí se
<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Neuvádí se
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Neuvádí se
<b>Mobilita v půdě</b>	Neuvádí se
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Neuvádí se
<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Neuvádí se

## 13. POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

<b>Metody nakládání s odpady</b>	Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení Kód druhu odpadu: 080111 (nespotřebované zbytky přípravku) Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Kategorie: N
----------------------------------	---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

<b>Číslo OSN</b>	UN číslo: 1263 Klasifikační kód: F1 Id. číslo nebezpečnosti: 30
------------------	---

<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	BARVA
<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	-
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	-

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení technického a vědeckého pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška 257/2011, kterou se mění vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

**Posouzení chemické bezpečnosti:** *pro směs nebylo provedeno*

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Důvod revize:** úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č.453/2010

### **Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:**

Při prodeji spotřebiteli musí být na obale umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Na obale musí být označení materiálové identifikace obalu.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.