

# 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)



Datum vydání:	17.06.2004
Datum poslední revize:	01.02.2013
Nahrazuje vydání ze dne:	02.02.2009

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

Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma:	-
Obchodný název:	<b>POLYKAR PLNIČ 4:1 NORMAL</b>
Registrační číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Dvousložkový akrylátový stříkací plnič
Nedoporučená použití:	-




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




## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 H312 Aquatic Chronic 3 H412
Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	 
signální slovo	VAROVÁNÍ
standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
pokyny pro bezpečné zacházení	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.
obsahuje	xylen
	Vyrovnávací nátěrové hmoty a základní nátěrové hmoty (na kov) (kat. B/c), prahová hodnota VOC: 540 g/l

	Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 465 g/l
<b>Další nebezpečnost:</b>	neuveveno

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	xylen	n-butyl-acetát	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Koncentrace [%]	< 15	< 10	< 10
CAS	1330-20-7	123-86-4	108-65-6
ES	215-535-7	204-658-1	203-603-9
Registrační číslo	-	01-2119485493-29-xxxx	-
Symbol			
H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315	Flam. Liq. 3 H226 STOT Single 3 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319
Signální slovo	varování	varování	varování
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	ethylbenzen	fosforečnan zinečnatý	methyl-methakrylát
Koncentrace [%]	< 5	< 1	< 0,1
CAS	100-41-4	7779-90-0	80-62-6
ES	202-849-4	231-944-3	201-297-1
Registrační číslo	-	-	-
Symbol			
H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 (*)H332	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Flam. Liq. 2 H225 STOT Single 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Signální slovo	nebezpečí	varování	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	síran barnatý	mastek	
Koncentrace [%]	< 15	< 15	
CAS	7727-43-7	14807-96-6	
ES	231-784-4	238-877-9	
Registrační číslo	-	-	
Symbol	-	-	
H výroky	-	-	
Signální slovo	-	-	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	
PBT/vPvB	ne	ne	

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis první pomoci	vdechnutí	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.
	styk s okem	Vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s kůží	Umýt mýdlem a vodou.
	požití	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. Nepovolane 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

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

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry	xylén (CAS 1330-20-7)	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> D
	n-butyl-acetát (CAS 123-86-4)	PEL: 950 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> D
	methyl-methakrylát (CAS 80-62-6)	PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 150 mg/m <sup>3</sup> D,S
	ethylbenzen (CAS 100-41-4)	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> D
	barya sloučeniny rozpustné, jako Ba	PEL: 0,5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
	talek	PELr: 2 mg/m <sup>3</sup> PELc: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
	prach polyesterových pryskyřic	PELc: 100 mg/m <sup>3</sup>

	<p>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 kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži  S - látka má senzibilizační účinek.</p> <p>PELc – PEL pro celkovou koncentraci  PELr – PEL pro respirabilní frakci</p>
<b>Omezování expozice</b>	
<i>Vhodné technické kontroly</i>	Průměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	<p><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>Teplné nebezpečí:</b> neuvádí se</p>
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	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>	viskózní kapalina
<b>Barva</b>	bílá / šedá / černá
<b>Zápach</b>	organický, typický pro rozpouštědla
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nelze stanovit
<b>Bod tání / bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	23 - 25
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	10,1 % obj.
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	1,1 % 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>	1,45-1,65
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustná
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	v aromátech, esterech, některých ketonech, acetalech a jejich směsích
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>9.2 Další informace</b>	Obsah celkového organického uhlíku TOC 0,187 kg/kg produktu Obsah netěkavých látek (% obj.) 73

## 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>	neuveďeno
	<b>Dermální</b>	neuveďeno
	<b>Inhalační</b>	neuveďeno
<b>Toxicita opakované dávky</b>		neuveďeno
<b>Žiravost</b>		neuveďeno
<b>Dráždivost</b>	<b>oči</b>	neuveďeno
	<b>kůže</b>	neuveďeno
	<b>vdechnutím</b>	neuveďeno
<b>Senzibilizace</b>	<b>kůže</b>	neuveďeno
	<b>vdechnutím</b>	neuveďeno
<b>Karcinogenita</b>		neuveďeno
<b>Mutagenita</b>		neuveďeno
<b>Toxicita pro reprodukci</b>		neuveďeno

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Toxicita</b>	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
<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 ODSTRAŇOVÁNÍ

<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 PŘEPRAVU

<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 sblížování 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:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.