

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH)

<b>Datum vydání:</b>	25.02.2005
<b>Datum poslední revize:</b>	01.12.2016
<b>Nahrazuje vydání ze dne:</b>	04.12.2012




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

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	
<b>Chemický název/Synonyma</b>	-
<b>Obchodný název</b>	<b>POLYKAR FINIŠ</b>
<b>Registrační číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>ELINCS</b>	-
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Dvousložkový polyesterový tmel
<b>1.3 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>1.4 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

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372
<b>2.2 Prvky označení</b>	
<b>výstražný symbol nebezpečnosti</b>	
<b>signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>standardní věty o nebezpečnosti</b>	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 Nevdechujte páry. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. 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. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>obsahuje</b>	styren, ethylacetát
	Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 220 g/l
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Obsahuje cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	styren	ethylacetát	cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]
Koncentrace [%]	< 20	< 5	< 0,5
CAS	100-42-5	141-78-6	136-52-7
ES	202-851-5	205-500-4	205-250-6
Registrační číslo	01-2119457861-32-xxxx	-	-
Symbol			
H věty	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*) H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	varování
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	mastek	síran barnatý	
Koncentrace [%]	< 30	< 10	
CAS	14807-96-6	7727-43-7	
ES	238-877-9	231-784-4	
Registrační číslo	-	-	
Symbol	-	-	
H věty	-	-	
Signální slovo	-	-	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	
PBT/vPvB	ne	ne	

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 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.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Neuvádí se	
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není specifikováno.	

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

#### ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Větrejte uzavřené prostory. V případě větší havárie označte zřetelně místo úniku a izolujte je. Nepovoláné

<b>případě nouze</b>	osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<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
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodných zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče.	
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Odpad likvidovat dle bodu 13.	

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>	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.
<b>7.2 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>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	neuveдено

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1 Kontrolní parametry</b>	styren (CAS 100-42-5) PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> ethylacetát (CAS 141-78-6) NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> kobalt a jeho sloučeniny, jako Co (CAS 7440-48-4) PEL: 700 mg/m <sup>3</sup> barya sloučeniny rozpustné, jako Ba NPK-P: 900 mg/m <sup>3</sup> talek PEL: 0,05 mg/m <sup>3</sup> S - látka má senzibilizační účinek. PEL: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Pozn.S PEL: 0,5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2,5 mg/m <sup>3</sup> PELr: 2 mg/m <sup>3</sup> PELc: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2 Omezování expozice</b>	
<i>Vhodné technické kontroly</i>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	<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
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	tixotropní kapalina
<b>Barva</b>	bílá, šedá, okrová a zelená
<b>Zápach</b>	po styrenu
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu</b>	nestanoveno

varu [°C]	
Bod vzplanutí [°C]	220 - 240
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	440
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	5,2 % obj.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	1,1 % obj.
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,60 – 1,70
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	omezeně rozpustná
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
9.2 Další informace	Obsah TOC: 0,20 kg/kg produktu Obsah netěkavých látek: 57 % Karasářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 220 g/l

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

## ODDÍL 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

11.1 Informace o toxikologických účincích		
Akutní toxicita LD <sub>50</sub>	orální	neuvedeno
	dermální	neuvedeno
	inhalační	ATE <sub>mix</sub> : 55 mg/l (10,0 < kategorie 4 ≤ 20,0)
žravost/dráždivost pro kůži	dráždí	
vážné poškození očí/podráždění očí	podráždění	
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou reakci.	
mutagenita v zárodečných buňkách	neuvedeno	
karcinogenita	neuvedeno	
toxicita pro reprodukci	Podezření na poškození plodu v těle matky.	
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neuvedeno	
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	
nebezpečnost při vdechnutí	neuvedeno	

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Neuvádí se
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Neuvádí se


<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Neuvádí se
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Neuvádí se
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Neuvádí se
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Neuvádí se

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle platného zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady, nebo ve spalovacím zařízení.  
Kód druhu odpadu: 080409 (nespotřebované zbytky přípravku)  
Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie: N

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>UN číslo</b>	3269
<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>	
<b>Pozemní přeprava ADR</b>	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ
<b>Železniční přeprava RID</b>	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ
<b>Námořní přeprava IMDG</b>	POLYESTER RESIN KIT
<b>Letecká přeprava ICAO/IATA</b>	POLYESTER RESIN KIT
<b>Třída</b>	3
<b>Klasifikační kód</b>	F1
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Bezpečnostní značka</b>	
<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Styren je látka znečišťující moře.
<b>ADR/RID</b>	
<b>Omezené množství</b>	5 L
<b>Pokyny pro balení</b>	P302, R001
<b>Zvláštní ustanovení</b>	236, 340
<b>IMDG</b>	
<b>EmS kód</b>	F-E, S-D
<b>ICAO/IATA</b>	
<b>Pokyny pro balení</b>	Y370 (5 kg) / 370 (10 kg)
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A163
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	Nepřeváží se.

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy 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.

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 přípravcích v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách v platném znění

Zákon č. 267/2015 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech v platném znění  
Vyhláška č. 212/2015 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)

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

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

**Důvod revize:** úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
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.