

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:	05.08.2004
Datum poslední revize:	01.12.2016
Nahrazuje vydání ze dne:	02.02.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma:	-
Obchodný název:	POLYKAR SUPER
Registrační číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Plnicí dvousložkový polyesterový tmel s krátkou dobou zpracovatelnosti. Pro tmelení středních a větších nerovností na automobilových karosériích, kovu, litině, dřevu (tvrdší) a betonu.
Nedoporučená použití:	-

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	BKP GROUP, a. s.
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:	jozefh@bkp.cz
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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372
Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti	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.
pokyny pro bezpečné zacházení	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.
obsahuje	styren
	Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 71 g/l
Další nebezpečnost:	neuvedeno

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	styren	ethylacetát	methanol
Koncentrace [%]	< 15	< 2	< 0,5
CAS	100-42-5	141-78-6	67-56-1
ES	202-851-5	205-500-4	200-659-6
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 Single 3 H336 EUH066	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 STOT Single 1 H370
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ano	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	mastek	síran barnatý	
Koncentrace [%]	< 45	< 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	

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	vhodná	Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	nevhodná	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

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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. Nepovolávejte osoby udržujte mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Ochrana očí/obličeje	ochranní brýle
	Ochrana kůže	ochranné rukavice, ochranný oděv
	Ochrana dýchacích cest	ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnost	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	neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry	styren (CAS 100-42-5) PEL: 100 mg/m ³ NPK-P: 400 mg/m ³ ethylacetát (CAS 141-78-6) PEL: 700 mg/m ³ NPK-P: 900 mg/m ³ methanol (CAS 67-56-1) PEL: 250 mg/m ³ NPK-P: 1000 mg/m ³ Pozn.D barya sloučeniny rozpustné, jako Ba PEL: 0,5 mg/m ³ NPK-P: 2,5 mg/m ³ talek PELr: 2 mg/m ³ PELc: 2,5 mg/m ³ prach polyesterových pryskyřic PELc: 100 mg/m ³ D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži 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) PELc – PEL pro celkovou koncentraci PELr – PEL pro respirabilní frakci
Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	Priměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle Ochrana kůže: ochranné rukavice Ochrana dýchacích cest: při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor Tepelné nebezpečí: neuvádí se
Omezování expozice životního prostředí	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	pasta
Barva	světle šedá
Zápach	po styrenu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	> 205
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	435
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]	5
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota [g.cm⁻³]	1,75 – 1,85
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	omezeně rozpustná
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
9.2 Další informace	Obsah netěkavých látek (% obj.): 71,5 Obsah TOC: 0,12 kg/kg produktu Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 71 g/l

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita	Pro směs nestanoveno.
Chemická stabilita	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (vid'. bod. 7)
Možnost nebezpečných reakcí	Neuvedeno
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zdroje tepla a zapálení – sálavé teplo, otevřený oheň, elektrické výboje, statická elektřina
Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, chlorid hlinitý
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.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Akutní toxicita LD₅₀	Orální	neuvedeno
	Dermální	neuvedeno
	Inhalační	neuvedeno
Toxicita opakované dávky	neuvedeno	
Žiravost	neuvedeno	
Dráždivost	očí	dráždí
	kůže	dráždí
	vdechnutím	neuvedeno
Senzibilizace	kůže	neuvedeno
	vdechnutím	neuvedeno
Karcinogenita	neuvedeno	
Mutagenita	neuvedeno	
Toxicita pro reprodukci	neuvedeno	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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 těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie: N
---------------------------	--

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

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. 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)

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.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Orientační klasifikace směsi dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: -
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.