

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)

Datum vydání	17.06.2004
Datum poslední revize	01.12.2016
Nahrazuje vydání ze dne	05.12.2012

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	POLYKAR LAMINO
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Dvosložková laminovací souprava na opravu děr, prasklin nebo prorezavělých míst na automobilových karosériích, člunech nebo kempinkových přívěsech.
1.3 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
1.4 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

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372
2.2 Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. 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. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní nebo pěnový hasicí přístroj. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

obsahuje	styren
	Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 62 g/l
2.3 Další nebezpečnost	neuveдено

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	styren
Koncentrace [%]	< 40
CAS	100-42-5
ES	202-851-5
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
Signální slovo	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano
PBT/vPvB	ne

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 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.
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	vhodná	Pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	nevhodná	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 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 uveďte 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
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních zdrojů, vody a půdy. Když se tak stane, je potřebné upozornit příslušné instituce.	

6.3 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.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Odpad likvidovat dle bodu 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 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.
7.2 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.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	neuveveno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	styren (CAS 100-42-5) PEL: 100 mg/m ³ prach polyesterových pryskyřic NPK-P: 400 mg/m ³ PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR) PELc: 100 mg/m ³ NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR)
8.2 Omezování expozice	
<i>Vhodné technické kontroly</i>	Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace
<i>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</i>	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle Ochrana kůže: ochranné rukavice Ochrana dýchacích cest: při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor Tepelné nebezpečí: neuvádí se
<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodných toků a nádrží.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	kapalina
Barva	nažloutlá
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]	33
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⁻³]	1,12 – 1,15
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	omezeně rozpustná

Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Viskozita	500-550 mPas
9.2 Další informace	Obsah TOC: 0,33 kg/kg produktu Obsah netěkavých látek 55,4% Karasářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 62 g/l

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Pro směs nestanoveno.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení podmínek bezpečného používání a skladování (vid' bod. 7)
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Neuvedeno
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Neuvedeno
10.5 Neslučitelné materiály	Neuvedeno
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Neuvedeno

ODDÍL 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

11.1 Informace o toxikologických účincích		
Akutní toxicita LD₅₀	orální	neuvedeno
	dermální	neuvedeno
	inhalační	ATE _{mix} : 27,5 mg/l (10,0 < kategorie 4 ≤ 20,0)
žiravost/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
12.3 Bioakumulační potenciál	Neuvádí se
12.4 Mobilita v půdě	Neuvádí se
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neuvádí se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	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

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.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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*

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Plné znění H-vět uvedených v bodě 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.