

# 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:            | 12.08.2004 |
| Datum poslední revize:   | 04.12.2012 |
| Nahrazuje vydání ze dne: | 02.02.2009 |

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


|   |   |
|---|---|
| Identifikátor výrobku   |   |
| Chemický název/Synonyma:  | -   |
| Obchodný název:   | <b>POLYKAR VLÁKNO</b>   |
| Registrační číslo:  | -   |
| CAS:  | -   |
| EINECS:   | -   |
| ELINCS:   | -   |
| Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | Profesionální opravy automobilových karoserií, tmelení běžných povrchů včetně litiny, hliníku a sklolaminátu. |
| Nedoporučená použití:   | -   |

|  |  |
|--|--|
| Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | <b>BKP GROUP, a. s.</b>  |
| Místo podnikání nebo sídlo:                      | 1. května 333<br>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<br>Tel.: 00420 224 919 293, 00420 224 915 402 |

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

|  |  |
|--|--|
| Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 | Acute Tox. 4 (*)H332<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Irrit. 2 H315  |
| Prvky označení   |  |
| výstražný symbol nebezpečnosti                             |   |
| signální slovo   | varování   |
| standardní věty o nebezpečnosti                            | H315 Dráždí kůži.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| pokyny pro bezpečné zacházení                              | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P261 Zamezte vdechování par.<br>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.<br>P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.<br>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.<br>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   | styren   |
|  | Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l<br>Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 54 g/l   |
| Další nebezpečnost:  | neuveдено  |

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

|   |  |            |               |
|---|--|------------|---------------|
| Název                                   | styren   | mastek     | síran barnatý |
| Koncentrace [%]                         | < 15   | < 40       | < 15          |
| CAS                                     | 100-42-5   | 14807-96-6 | 7727-43-7     |
| ES                                      | 202-851-5  | 238-877-9  | 231-784-4     |
| Registrační číslo                       | 01-2119457861-32-xxxx  | -          | -             |
| Symbol                                  |     | -          | -             |
| H výroky                                | Flam. Liq. 3 H226<br>Acute Tox. 4 (*)H332<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Irrit. 2 H315 | -          | -             |
| Signální slovo                          | varování   | -          | -             |
| Expoziční limity pro pracovní prostředí | ano  | ano        | ano           |
| PBT/vPvB                                | ne   | 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. Nepovolnané 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                       |
| Opatření na ochranu životního prostředí                         | Zamezit ukládání, resp. průniku do vodních 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 nejzte, 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  | styren (CAS 100-42-5)<br>barya sloučeniny rozpustné, jako Ba<br>talek<br>prach polyesterových pryskyřic<br>PEL – přípustný expoziční limit (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR)<br>NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (hygienický limit látky v ovzduší pracovišť v ČR)<br>PELc – PEL pro celkovou koncentraci<br>PELr – PEL pro respirabilní frakci | PEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup><br>PEL: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>NPK-P: 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>PELr: 2 mg/m <sup>3</sup><br>PELc: 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>PELc: 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Omezování expozice   |   |   |
| Vhodné technické kontroly  | Přiměřené větrání, popřípadě lokální ventilace  |   |
| Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle<br>Ochrana kůže: ochranné rukavice<br>Ochrana dýchacích cest: při nepřiměřeném větrání vhodný respirátor<br>Tepelné nebezpečí: neuvádí se  |   |
| Omezování expozice životního prostředí                               | 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> |             |
| Skupenství  | pasta       |
| Barva   | zelená      |
| 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]  | 195 - 250   |
| Rychlost odpařování   | nestanoveno |
| Hořlavost   | nestanoveno |
| Teplota samovznícení [°C]   | 420         |
| 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> ]           | 1,75 – 1,85   |
| 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   |   |
| 9.2 Další informace                               | Obsah netěkavých látek (% obj.): 73,7<br>Obsah TOC: 0,12 kg/kg produktu |

## 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<br>LD <sub>50</sub> | 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 ODSTRANOVÁNÍ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <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<br>Kód druhu odpadu: 080409 (nespotřebované zbytky přípravku)<br>Název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.<br>Kategorie: N |
|----------------------------------|---|

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|   |   |
|---|---|
| <b>Číslo OSN</b>  | - |
| <b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                | - |
| <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                         | - |
| <b>Obalová skupina</b>  | - |
| <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

|   |
|---|
| <b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>   |
| <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p> <p>Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění</p> <p>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</p> <p>Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění</p> <p>Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady</p> <p>Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění</p> <p>Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci</p> <p>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)</p> |

**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.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**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.