

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: | 18.12.2006 |
| 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 LAMINO PLUS |
| Registrační číslo: | - |
| CAS: | - |
| EINECS: | - |
| ELINCS: | - |
| Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | Dvousložková laminovací souprava na opravu děr, prasklin nebo prorezavělých míst na automobilových karosériích, člunech nebo kempinkových přívěsech. |
| 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 | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372 |
| 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. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. 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. 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. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte 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: 90 g/l |
| Další nebezpečnost: | neuvečeno |

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| | | |
|--|---|--|
| Název | styren | toluen |
| Koncentrace [%] | 40 - 50 | 1 - 2 |
| CAS | 100-42-5 | 108-88-3 |
| ES | 202-851-5 | 203-625-9 |
| Registrační číslo | 01-2119457861-32-xxxx | 01-2119471310-51-0018 |
| 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 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT Rep. 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT Single 3 H336 |
| Signální slovo | nebezpečí | nebezpečí |
| 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. Vyhleďte lékařskou pomoc. |
| | styk s kůží | Umýt mýdlem a vodou. |
| | požití | Okamžitě postiženému vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyhleďte 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. Nepovoláné 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 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 | neuveďeno |

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| | | |
|---|---|--|
| Kontrolní parametry | styren (CAS 100-42-5) | PEL: 100 mg/m ³ NPK-P: 400 mg/m ³ |
| | toluen (CAS 108-88-3) | PEL: 200 mg/m ³ NPK-P: 500 mg/m ³ Pozn. D |
| | prach polyesterových pryskyřic | PELc: 100 mg/m ³ |
| | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží 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) | |
| Omezování expozice | | |
| Vhodné technické kontroly | Přiměřené 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 | kapalina |
| Barva | světle modrá transparentní |
| 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] | 34 |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost | nestanoveno |
| Teplota samovznícení [°C] | 440 |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanoveno |

| | |
|--|---|
| Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 8,0 % obj. |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 1,1 % obj. |
| Oxidační vlastnosti | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| Tlak páry [hPa] | < 6,5 |
| Hustota páry | nestanoveno |
| Relativní hustota [g.cm⁻³] | 1,00 – 1,10 |
| 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.): 47,9 Obsah TOC: 0,41 kg/kg produktu Karasářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití: 90 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 ODSTRANOVÁNÍ

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 PŘEDPÍSECH

| |
|--|
| Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| <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 přízpůsobení technického a vědeckého pokroku mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.</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.</p> <p>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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění</p> <p>Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p> <p>Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách v platném znění</p> <p>Zákon č. 267/2015 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění</p> <p>Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění</p> <p>Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší</p> <p>Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech v platném znění</p> <p>Vyhláška č. 212/2015 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady</p> <p>Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění</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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- 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.
- H373 Může způsobit 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.