

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: | 20.06.2004 |
| Datum poslední revize: | 03.02.2013 |
| Nahrazuje vydání ze dne: | 02.02.2009 |

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU




| | |
|---|--|
| Identifikátor výrobku | |
| Chemický název/Synonyma: | - |
| Obchodný název: | POLYKAR ŘEDIDLO AKRYLÁTOVÉ |
| Registrační číslo: | - |
| CAS: | - |
| EINECS: | - |
| ELINCS: | - |
| Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | Univerzální ředidlo pro úpravu konzistence akrylátových plniců a laků. |
| 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 Acute Tox. 4 H312 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 |
| Prvky označení | |
| výstražný symbol nebezpečnosti |  |
| signální slovo | varování |
| standardní věty o nebezpečnosti | H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. |
| 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/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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. |
| obsahuje | xylen |
| Další nebezpečnost: | neuveдено |

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| | | | |
|---|---|---|---|
| Název | xylen | n-butyl-acetát | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát |
| Koncentrace [%] | 60 | 20 | 20 |
| CAS | 1330-20-7 | 123-86-4 | 108-65-6 |
| ES | 215-535-7 | 204-658-1 | 203-603-9 |
| Registrační číslo | - | 01-2119485493-29-xxxx | - |
| Symbol |  |  |  |
| H výroky | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315 | Flam. Liq. 3 H226 STOT Single 3 H336 EUH066 | Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 |
| Signální slovo | varování | varování | varování |
| Expoziční limity pro pracovní prostředí | ano | ano | ano |
| PBT/vPvB | ne | ne | ne |

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

| | | |
|--|---------------------|--|
| Popis první pomoci | vděchnutí | 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. Nepovoláné 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 |
| | Teplná 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 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 době větraných místnostech. Chránit před vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Skladovat mimo dosahu zápalných zdrojů. |
| Specifické konečné / specifická konečná použití | neuveдено |

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

| | | |
|--|---|---|
| Kontrolní parametry | xylen (CAS 1330-20-7) n-butyl-acetát (CAS 123-86-4) 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6) | PEL: 200 mg/m ³ NPK-P: 400 mg/m ³ D PEL: 950 mg/m ³ NPK-P: 1200 mg/m ³ PEL: 270 mg/m ³ NPK-P: 550 mg/m ³ D |
| | 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) D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži | |
| 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 Teplné nebezpečí: neuvádí se | |
| Omezování expozice životního prostředí | Zabránit průniku do kanalizace, odpadových vod, vodních toků a nádrží. | |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|------------------|
| 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Skupenství | kapalina |
| Barva | čirá |
| Zápach | sladce po xylenu |
| Prahová hodnota zápachu | nestanoveno |
| pH | nestanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí [°C] | - 25 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C] | 130 - 145 |
| Bod vzplanutí [°C] | 26 |
| Rychlost odpařování | nestanoveno |
| Hořlavost | nestanoveno |
| Teplota samovznícení [°C] | 270 |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanoveno |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 10 % obj. |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 1 % obj. |
| Oxidační vlastnosti | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| Tlak páry [hPa] | nestanoveno |
| Hustota páry | nestanoveno |
| Relativní hustota [g.cm ⁻³] | 0,87-0,91 |

| | |
|---|--|
| Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹] | minimální |
| Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l ⁻¹] | rozpustný v nepolárních rozpouštědlech |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno |
| Viskozita | nestanoveno |
| 9.2 Další informace | Obsah TOC: 0,78 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 LD ₅₀ | 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 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 Kód druhu odpadu: 080111 (nespotřebované zbytky přípravku) Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Kategorie: N |
|---------------------------|---|

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | |
|-----------|----------------|
| Číslo OSN | UN číslo: 1263 |
|-----------|----------------|

| | |
|---|---|
| | Klasifikační kód: F1 Id. číslo nebezpečnosti: 30 |
| Příslušný název OSN pro zásilku | BARVA |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | - |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | - |
| Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | - |

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.

Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

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 chemických směsích a o změně některých zákonů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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.

Zákon 201/2012. Zákon o ochraně ovzduší

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.