

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTŘIKOVÉ****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi:

Snadno aplikovatelné, rychleschnoucí ředidlo s vynikající přilnavostí pro nové vrchní vrstvy laku. Aplikuje se na barevné i bezbarvé akrylátové laky pro rozleštění povrchu karosérie.

Nedoporučená použití: Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**

BKP GROUP, a. s.

1. května 333

687 34 Uherský Brod 3 - Těšov

Tel: +420 572 61 00 61

Fax: +420 572 61 00 70

jozefh@bcp.cz

Odborné informace o BL na vyžádání: EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTŘIKOVÉ

(pokračování strany 1)

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz oddíl 15 BL).

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07



GHS08

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

toluen

n-butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
Expoziční cesta: vdechnutí.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.**PBT:** Produkt nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.**vPvB:** Produkt nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.**Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 123-86-4

EINECS: 204-658-1

Indexové číslo: 607-025-00-1

Reg.číslo REACH: 01-2119485493-29-XXXX

n-butyl-acetát

35-45%

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

		(pokračování strany 2)
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg. číslo REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	35-45%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 Reg. číslo REACH: 01-2119471310-51-XXXX	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-20%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, dát vypít 1 - 2 sklenice vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě kontaktovat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černej kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 3)

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:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Při alergiích, astma a chronických onemocněních dýchacích cest není vhodné zacházet s výrobky tohoto druhu.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz oddíl 15).

Skladovat jen při teplotách od 5 °C do 25 °C.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v přiložené dokumentaci.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m ³ , 100 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	--

108-88-3 toluen

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³ D, I
----------	---

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1200 mg/m ³ Přípustný expoziční limit (PEL): 950 mg/m ³
----------	--

DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví toluen

Pro pracovníky:

DNEL (akut.inhal.) = 384 mg / m³ (systematické a lokální vlivy)DNEL (chronic inhal.) = 192 mg / m³ (systematické a lokální vlivy)DNEL (chronic dermal.) = 384 mg / m³ (systematické vlivy)

Pro veřejnost:

DNEL (akut.inhal.) = 226 mg / m³ (systematické a lokální vlivy)DNEL (chronic inhal.) = 56,5 mg / m³ (systematické a lokální vlivy)DNEL (chronic dermal.) = 226 mg / m³ (systematické vlivy)DNEL (chronic oral.) = 8,13 mg / m³ (systematické vlivy)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

pracovníci:

DNEL inhal. (chronic): 2-methoxypropan-2-yl acetát 275 mg / m³

DNEL dermal. (chronic): 2-methoxypropan-2-yl acetát 153,5 mg / kg / 24h

široká veřejnost:

DNEL inhal. (chronic): 2-methoxypropan-2-yl acetát 33 mg / m³

DNEL dermal. (Chronic): 2-methoxypropan-2-yl acetát 54,8 mg / kg / 24h

DNEL oral (chronic): 2-methoxypropan-2-yl acetát 1,67 mg / kg / 24h.

n-butyl-acetát

Pro pracovníky (zaměstnanců):

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 960 mg / m³DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 480 mg / m³DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 960 mg / m³DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 480 mg / m³

Pro běžnou populaci:

DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 859,7 mg / m³DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 102,34 mg / m³DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 859,7 mg / m³DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, lokální účinky) = 102,34 mg / m³**PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

toluen

PNEC voda (mořská, sladká, úniky) = 0,68 mg / l

PNEC sediment (sladká a mořská voda) = 16,39 mg / l

PNEC ČOV = 13,61 mg / l

PNEC půda = 2,89 mg / l

n-butyl-acetát

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,18 mg / l

PNEC voda (mořská) = 0,018 mg / l

PNEC voda (pravidelné úniky) = 0,36 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 0,981 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořská voda) = 0,0981 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 0,0903 mg / kg vysušené půdy

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PNEC voda (přírodní sladká) = 0,635 mg / l

PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 3,29 mg / kg vysušeného sedimentu

PNEC voda (mořská) = 0,0635 mg / l

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 5)

PNEC sediment (mořská voda) = 0,329 mg / kg vysušeného sedimentu
PNEC půda = 0,29 mg / kg vysušené půdy
PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 100 mg / l
PNEC voda (občasné úniky) = 6,35 mg / l

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:**108-88-3 toluen**

BEH (CZ) 1600 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

Další upozornění:

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A (EN 14387).

Ochrana rukou a kůže:

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje:

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Jiná ochrana:

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍŠTRÍKOVÉ

(pokračování strany 6)

· Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:****Skupenství:**

kapalné

Barva:

bezbarvý

· Zápach (vůně):

charakteristický

po organických rozpouštědlech

· Prahová hodnota zápachu:

není určeno

· pH:

není určeno

· Změna stavu**Bod tání / bod tuhnutí:**

není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): > 110 °C**· Bod vzplanutí:**

> 4 °C

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

nedá se použít

· Teplota samovznícení:

není určeno

· Teplota rozkladu:

není určeno

· Samozápalnost:

produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti:

u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

není určeno

Horní mez:

není určeno

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:

nejsou

· Oxidační vlastnosti:

nejsou

· Tlak páry:

není určeno

· Hustota:0,92 g/cm³**· Rychlost odpařování**

není určeno

· Rozpustnost ve / mísitelnost s**voda:**

nerozpustný

· organickými rozpouštědly:

rozpustný

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

není určeno

· Viskozita:**Dynamická:**

viskózní

není určeno

Kinematická:

není určeno

· Obsah ředidel:**VOC (EC)**

1 kg/kg

TOC

cca 0,75 kg/kg (odhad)

Obsah netěkavých složek:

0 hm.% (odhad)

· 9.2 Další informace

další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**· 10.1 Reaktivita**

Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".

Výrobek při styku s tvrdidlem podléhá silné polymeraci.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou k dispozici žádné údaje.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
Aminy.
Peroxidy.
Alkoholy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	13100 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (potkan)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8532 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (potkan)

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (myš)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Produkt nebyl testovaný.
- **Akutní toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
Produkt má CMR účinek (viz klasifikace produktu v kapitole 2 BL).
Repr. 2
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 8)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování


- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.
Odpad prodát pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.
- **Katalog odpadů**
Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
-----------	--

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR · IMDG, IATA | 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV
PAINT RELATED MATERIAL |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa | 3 Hořlavé kapaliny
3 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | II |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | nedá se použít |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti: · EMS-skupina: | Varování: Hořlavé kapaliny
33
F-E, <u>S</u> -E |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | nedá se použít |
| <ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: | produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů |

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍSTRÍKOVÉ

(pokračování strany 9)

· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepavní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· Zápis v nákladním listě:	UN1263, LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Příloha XVII REACH
Toluen (CAS č. 108-88-3, ES č. 203-625-9)
Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**
Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:**
Musí být na obalu umístěn (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Právní předpisy:**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.03.2015

Datum vydání: 23.03.2015

Obchodní označení: POLYKAR ŘEDIDLO PŘÍŠTRÍKOVÉ

(pokračování strany 10)

ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

• Plné znění relevantních H-vět/R-vět:

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

Expoziční cesta: vdechnutí.

• Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

• Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností Multichem Sp. z o.o. PL ze dne 08.12.2014.

• Zpracovatel: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

• Zkratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Repr. 2: toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3

STOT RE 2: toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie nebezpečnosti 2

Asp. Tox. 1: toxicita při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1