

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** POLYKAR RAPID ČD  
Látka / směs směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Dvousložkový polyesterový tmel
- System deskriptorů použití**
- |        |  |
|--------|--|
| SU 21  | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)                      |
| SU 22  | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| PC 14  | Přípravky pro povrchovou úpravu kovů   |
| PC 15  | Přípravky pro úpravu nekovových povrchů  |
| ERC 8c | Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech)          |
| ERC 8f | Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)         |
- Nedoporučená použití směsi Hračky určené k použití dětem (a předměty určené dětem)  
. Předměty, které mají přicházet do styku s potravinami a krmivem.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | BKP GROUP, a.s.   |
| Adresa                    | 1. května 333, Uherský Brod 3 - Těšov, 68734<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 26236788  |
| DIČ                       | CZ26236788  |
| Telefon                   | 572610061   |
| Email                     | obchod@bkp.cz   |
| Adresa www stránek        | www.bkp.cz  |
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- |       |                 |
|-------|-----------------|
| Jméno | BKP GROUP, a.s. |
| Email | obchod@bkp.cz   |
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 1, H372

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

styren

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|       |   |
|-------|---|
| 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.  |
| 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/ošetření.   |

#### Doplňující informace

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hustota  | 1,70 - 1,80 g/cm <sup>3</sup> |
| TOC  | 0,13 kg/kg                    |
| Sušina   | 71 % objemu                   |
| Mezní hodnota VOC  | kat. B (b) : 250 g/l          |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 91 g/l                        |

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                   | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|--|-------|
| CAS: 14807-96-6<br>ES: 238-877-9                      | mastek      | <40                 |  | 2     |
| Index: 601-026-00-0<br>CAS: 100-42-5<br>ES: 202-851-5 | styren      | <15                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 | 1, 2  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|   |                 |                        |   |       |
|---|-----------------|------------------------|---|-------|
| Datum vytvoření                                       | 23. března 2018 | Číslo revize           |   |       |
| Datum revize  |                 | Číslo verze            | 1.0   |       |
| Identifikační čísla                                   | Název látky     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008               | Pozn. |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4 | ethyl-acetát    | <5                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 2     |

### Poznámky

- Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Zajistěte lékařské ošetření. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

Skladovací třída

4,1A - Hořlavé pevné látky (výbušné, skladovací třídy I-III)

Materiál obalu

FE (40), Ocel (Kovy)



FE

25 °C

Skladovací teplota

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

| Název látky (složky)     | Typ  | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka | Zdroj    |
|--------------------------|------|---------------|-----------------------|----------|----------|
| mastek (CAS: 14807-96-6) | PELr |               | 2,0 mg/m <sup>3</sup> |          | 361/2007 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### Česká republika

| Název látky (složky)         | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka  | Zdroj    |
|------------------------------|-------|---------------|-----------------------|---|----------|
| mastek (CAS: 14807-96-6)     | PELr  |               | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   | 361/2007 |
|                              | PELc  |               | 10 mg/m <sup>3</sup>  |   |          |
| styren (CAS: 100-42-5)       | PEL   | 8 hodin       | 100 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013   |
|                              | PEL   | 8 hodin       | 23,5 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |
|                              | NPK-P | 15 minut      | 400 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |
|                              | NPK-P | 15 minut      | 94 ppm                | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | PEL   | 8 hodin       | 700 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže | 9/2013   |
|                              | PEL   | 8 hodin       | 194,6 ppm             | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |
|                              | NPK-P | 15 minut      | 900 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |
|                              | NPK-P | 15 minut      | 250,2 ppm             | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |          |

### Biologické mezní hodnoty

| Název  | Parametr                            | Hodnota   | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|--------|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Styren | Mandlová kyselina                   | 400 mg/g kreatininu; 300 mikromol/mmol kreatininu | moč               | Konec směny           |
|        | Mandlová + Fenylglyoxylová kyselina | 600 mg/g kreatininu                               |                   |                       |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

neuveдено

#### Tepelné nebezpečí

Neuveдено.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                       |
|--|-----------------------|
| vzhled   | pasta                 |
| skupenství   | pevné při 20°C        |
| barva  | šedá                  |
| zápach   | po styrenu            |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici |
| pH   | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí  | 220 - 240 °C          |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                       |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                                      |                       |
| dolní  | 1,1 %                 |
| horní  | 5,2 %                 |
| tlak páry  | údaj není k dispozici |
| hustota páry   | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici |
| rozpustnost  |                       |
| rozpustnost ve vodě                                  | omezeně rozpustná     |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                                 | 425 °C                |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici |
| viskozita  | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici |

#### 9.2 Další informace

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| hustota  | 1,70 - 1,80 g/cm <sup>3</sup> |
| teplota vznícení   | údaj není k dispozici         |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC)                           | 0,13 kg/kg                    |
| obsah netěkavých látek (sušiny)                                    | 71 % objemu                   |
| Mezní hodnota VOC  | kat. B (b) : 250 g/l          |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití           | 91 g/l                        |
| Karosářské plniče a tmely (kat. B/b), prahová hodnota VOC: 250 g/l |                               |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveдено

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

UN 3269

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Styren je látka znečišťující moře.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepřeváží se.

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

3269

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

370

Balící instrukce kargo

370

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

Námořní znečištění

Ano



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 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 v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                     |
| H226  | Hořlavá kapalina a páry.  |
| 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. |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  |
| P260           | Nevdechujte páry.   |
| P308+P313      | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| 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. |
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.   |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|         |   |
|---------|---|
| 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.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| BCF              | Biokoncentrační faktor  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS              | Pohotovostní plán   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                       |
| EU               | Evropská unie   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

|                  |  |
|------------------|--|
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.       | Akutní toxicita  |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina   |
| Repr.            | Toxicita pro reprodukci  |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži  |
| STOT RE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Komise (EU) 2015/830.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění



## POLYKAR RAPID ČD

|                 |                 |              |     |
|-----------------|-----------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 23. března 2018 | Číslo revize |     |
| Datum revize    |                 | Číslo verze  | 1.0 |

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

