

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání: 1. březen 2005
Datum revize: 2. únor 2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1. *Identifikace látky nebo přípravku* **TOPEKOR**
- 1.2. *Použití látky nebo přípravku* Přípravek pro dispergaci anorganických a organických usazenin, zabraňuje vnitřní korozi vodních systémů.
- 1.3. *Identifikace společnosti nebo podniku*
- Výrobce**
- Jméno nebo obchodní jméno **BKP GROUP, a. s.**
Adresa 1. května 333
687 34 Uherský Brod 3
Identifikační číslo IČ: 26236788
Telefon +420 572 61 00 61
Fax +420 572 61 00 70
Adresa elektronické pošty jozefh@bkp.cz
Adresa www stránek www.bkp.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
- Jméno nebo obchodní jméno BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
Adresa Malinovského 336
686 01 Uherské Hradiště
Telefon +420 572 556 611
- 1.4. *Telefonní číslo pro mimořádné situace* Toxikologické informační středisko
Společnost nebo poradenský subjekt Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

2. Identifikace rizik

- 2.1. *Klasifikace látky nebo přípravku*
Výstražný symbol nepřiřazen
- R-věty nepřiřazeny
- 2.2. *Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím*
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný. Může dráždit oči.
- 2.3. *Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí*
Neuvedeno

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. *Chemická charakteristika přípravku*
Vodný roztok polyakrylátů.
- 3.2. *Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší*

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol R-věty
CAS: - ES(Einecs): - Index.čís.: -	Polyakryláty	< 0,1	Xi R 36 (klasifikace dána dodavatelem)

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16. tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. *Všeobecné pokyny*
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte 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 ke vdechnutí zvratků.
- 4.2. *Při nadýchání*
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Přetrvává-li

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání:	1. březen 2005
Datum revize:	2. únor 2009

- dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. *Při styku s kůží*
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. *Při zasažení očí*
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou vodou, a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. *Při požití*
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte žádné perorální přípravky. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. *Vhodná hasiva*
pěna – odolná alkoholu, plyn – oxid uhličitý, prášek, vodní clona nebo mlha.
- 5.2. *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít*
neuveдено
- 5.3. *Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům*
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. *Speciální ochranné prostředky pro hasiče*
Izolační dýchací přístroj a lehký ochranný oděv.
- 5.5. *Další údaje*
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. *Preventivní opatření pro ochranu osob*
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.
- 6.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. *Metody čištění*
Přípravek pokryjte vhodným nehořlavým absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou působností.
- 6.4. *Další údaje*
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

7. Zacházení a skladování

- 7.1. *Zacházení*
- 7.1.1. *Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem*
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8.
- 7.1.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v dobře uzavřených nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. *Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku*
Může přijít do styku s materiály: polyethylen, penton, teflon, polypropylen, PVC, nylon. Nenarušuje barevné kovy.
- 7.2. *Skladování*
- 7.2.1. *Podmínky pro bezpečné skladování*
Skladujte v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě +5°C až +25°C v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte společně s potravinami.
- 7.2.2. *Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách*
neuveдено
- 7.2.3. *Specifické použití*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání: 1. březen 2005
Datum revize: 2. únor 2009

neuveдено

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. *Expoziční limity*

nejsou stanoveny

8.2. *Omezování expozice*

8.2.1. *Omezování expozice pracovníků*

8.2.1.1 *Ochrana dýchacích orgánů*

nepoužívá se

8.2.1.2 *Ochrana rukou*

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku a volte odolný materiál rukavic.

8.2.1.3 *Ochrana očí*

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce, doporučeno utěsněné s postranními štítky podle EN 166).

8.2.1.4 *Ochrana kůže*

Ochranný oděv s dlouhými rukávy, ochranná obuv (EN 344). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou.

8.2.2. *Omezování expozice životního prostředí*

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. *Obecné informace*

Skupenství při 20°C

kapalina

Barva

čirá jantarová

Zápach (vůně)

lehce po amidu

9.2. *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*

Hodnota pH (koncentrát) při 20°C

4 - 6

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)

< -15

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)

> 100

Bod vzplanutí (°C)

> 100

Hořlavost:

nestanoveno

Teplota vznícení (°C)

nestanoveno

Meze výbušnosti horní mez (% obj.)

nestanoveno

dolní mez (% obj.)

nestanoveno

Oxidační vlastnosti

nestanoveno

Tenze par při 20°C (hPa)

nestanoveno

Rozpustnost při 20°C

ve vodě

tvoří emulzi

v tucích

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda

nestanoveno

9.3. *Další informace*

Hustota (g.cm⁻³)

1,11

Obsah celkového organického uhlíku (kg/kg)

0,00

10. Stálost a reaktivita

10.1. *Podmínky, kterým je třeba zamezit*

mráz

10.2. *Materiály, které nelze použít*

Silné kyseliny, oxidační a redukční činidla, peroxidy, aminy, organické materiály

10.3. *Nebezpečné produkty rozkladu*

Během běžného způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru nebo při reakci s jinými chemickými látkami mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku a další nebezpečné chemické látky.

11. Toxikologické informace

11.1. *Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání: 1. březen 2005
Datum revize: 2. únor 2009

Dráždivost pro kůži: může dráždit. Dráždivost pro oči: může dráždit. Zkušenosti z působení na člověka: Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

- 11.2. *Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice*
Chronická toxicita: pro přípravek nestanovena. Senzibilizace: pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: pro přípravek nestanovena, neobsahuje karcinogeny. Mutagenita: pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci. Zkoušky na zvířatech: přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle příl. č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.).

Akutní toxicita komponent přípravku

nestanoveno

12. *Ekologické informace*

- 12.1. *Ekotoxicita*
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Nestanoveno, přípravek není toxický pro vodní organismy.
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
nestanoveno
- 12.2. *Mobilita*
nestanoveno
- 12.3. *Persistence a rozložitelnost*
nestanoveno
- 12.4. *Bioakumulační potenciál*
nestanoveno
- 12.5. *Výsledky posouzení PBT*
nestanoveno
- 12.6. *Jiné nepříznivé účinky*
nejsou

13. *Pokyny pro likvidaci*

- 13.1. *Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)*
Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. *Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů*
Postupujte podle předpisů o zneškodňování ostatních odpadů.
- 13.3. *Právní předpisy o odpadech*
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 080120 (nespotřebované zbytky přípravku) |
| Název druhu odpadu | Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 080119 |
| Kategorie | O |
| Podskupina obalu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků) |
| Skupina obalu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102 (obal) |
| Název druhu odpadu | Plastové obaly |
| Kategorie | O |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |

14. *Informace pro přepravu*

- 14.1. *Speciální preventivní opatření*
nestanoveno
- 14.2. *Silniční přeprava ADR*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání: 1. březen 2005
Datum revize: 2. únor 2009

Nepodléhá předpisům podle ADR.
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID.
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA.
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG.

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících na obale takto klasifikován a označen:

Název přípravku TOPEKOR
Výrobce BKP GROUP, 1. května 333, 687 34 Uherský Brod, tel.: +420 572 61 00 61
Pokyny pro bezpečné nakládání S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

Pokyny pro předlékařskou první pomoc:

1. při nadýchání – odveďte postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc
2. při zasažení očí – okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
3. při styku s kůží – umyjte mýdlem a vodou
4. při požití – okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Prázdný obal zneškodňujte v souladu se zákonem o odpadech.

Výstražný symbol nepřiřazen

Uvedení pokynů pro předlékařskou pomoc je doporučeno – pokud nebudou uvedeny, nutno uvést větu:

„S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.“

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.

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství neuváděno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění

Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisních limitech v platném znění

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)

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 36 Dráždí oči.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II



TOPEKOR

Datum vydání:	1. březen 2005
Datum revize:	2. únor 2009

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhl. č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti a databáze nebezpečných látek.

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.