

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU: \*

- 1.1 Identifikátor výrobku** Bakit PU-P Komp. B  
**Registrační číslo** směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** tužidlo  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- Výrobce:** KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG  
**Adresa:** Wolf-Hirth-Str. 2  
D 737 30 Esslingen, Německo  
**Telefon:** +49-711 931 34-0  
**Fax:** +49-711 931 34 140  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:** [sida@kiesel.com](mailto:sida@kiesel.com)
- První příjemce:** KIESEL s.r.o.  
**Adresa:** Chodovská 3/228  
141 00 Praha 4  
**IČO:** 649 44 531  
**Telefon:** +420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663  
**Fax:** +420 272 019 344  
**E-mail:** [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:** [bezplisty@chemeko.cz](mailto:bezplisty@chemeko.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
- KIESEL s.r.o.** (během běžných otevíracích hodin) tel: 272 019 341-3  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575  
Fax: 224 914 570
- Integrovaný záchranný systém:** 112  
**Lékařská záchranná služba:** 155  
**Hasičský záchranný sbor:** 150

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: \*

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je tento výrobek zařazen do třídy nebezpečnosti:

**SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST**, kategorie 1 (Resp. Sens. 1); H334

**KARCINOGENITA**, kategorie 2 (Carc. 2); H351

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – opakovaná expozice**, kategorie 2 (STOT RE 2); H373

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – jednorázová expozice**, kategorie 3 (STOT SE 3); H335

**AKUTNÍ TOXICITA** kategorie 4 Acute Tox. 4); H332

**DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI** kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315

**PODRÁŽDĚNÍ OČÍ** kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

**SENZIBILIZACE KŮŽE**, kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:**

**NEBEZPEČÍ**

**Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):**

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

- H315 Dráždí kůži
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

### Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- 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.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
- P405 Skladujte uzamčené.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

**Obsah nebezpečných složek:** difenylmethandiisokyanát, izomery a homology 80 – 100%

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální použití.

### 2.3 Další nebezpečnost

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

\*

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** relevantní

**Chemická podstata směsi:**

směs na bázi isokyanátů

**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ 1272/2008:
difenylmethandiisokyanát, izomery a homology*	- / - / 615-005-00-9	50 - 100 %	Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317

\*Složka se stanovenými specifickými koncentračními limity: Eye Irrit. 2; H319:  $c \geq 5$  % Skin Irrit. 2; H315:  $c \geq 5$  % Resp. Sens. 1; H334:  $c \geq 0,1$  % STOT SE 3; H335:  $c \geq 5$  %

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**  
Nejsou.

**Další informace:**

Úplné znění H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku a v této poloze ho i přepravujte. Ihned svlečte potřísněný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte.

**Při nadýchání:** Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a přísun čerstvého vzduchu, zamezte prochlazení, přivolejte lékaře. Nebezpečí opožděných příznaků.

**Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě potřeby vyhledejte lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

**Při zasažení očí:** Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, podejte větší množství vody k pití a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Postupujte podle příznaků (dekontaminace, zajištění životních funkcí), specifické protilátky nejsou známy.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** prášková hasiva, pěnová hasiva, oxid uhličitý, pro velké požáry použijte rozptýlený proud vody; hasící prostředky vybírejte podle okolních materiálů

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** výrobce neuvádí

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

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kyanovodík, difenylmethan-4,4'-diisokyanát...), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Žárem ohrožené nádoby ochlazujte postřikováním vodou. Při vysokém zahřátí může docházet k rozkladu výrobku, hrozí nebezpečí roztržení obalu. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasící vody do kanalizace a vodních toků, jímejte ji a odstraňujte v souladu s platnými předpisy.

### 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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

##### - pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

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

## Bakit PU-P Komp. B

Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte vhodným inertním sorbentem (písek, zemina, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty...) a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obaly nenechávejte otevřené, zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních a skladovacích prostor. Při čištění a vyprazdňování strojů na zpracování výrobku nebo při jejich činnosti zajistěte dostatečné odsávání / větrání. Zamezte vdechování par / aerosolů. Při tvorbě vdechovatelných aerosolů, při aplikaci stříkáním a/nebo při manipulaci za vyšších teplot je nezbytná ochrana dýchacích cest. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v těsně uzavřených původních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí - při kontaktu s vlhkostí dochází k uvolňování CO<sub>2</sub>, což může vést ke vzrůstu vnitřního tlaku v těsně uzavřených nádobách, hrozí nebezpečí jejich roztržení. Neskladujte společně a kyselinami, aminy a sloučeninami s aminovými skupinami, alkoholy nebo sloučeninami obsahujícími aktivní vodík. Teplota skladování: minimálně 15 °C, maximálně 25 °C. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Uchovávejte na vodo hospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: \*

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek ani jeho složky není stanoveno, pro informaci uvádíme údaje pro možné rozkladné produkty:

#### Difenylmethan-4,4'-diisokyanát (CAS: 101-68-8):

Přípustný expoziční limit (PEL): 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

*Poznámka S: látka má senzibilizační účinek*

*Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Nevdechujte prach, páry nebo aerosoly, zajistěte dostatečné odvětrávání. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobé a/nebo málo intenzivní expozici používejte respirátor s vhodným filtrem, při dlouhodobé a/nebo intenzivní expozici používejte dýchací přístroj.

#### Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: syntetická pryž, polybutadien. Nedoporučeno: rukavice z PVC, polyethylen.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

**Ochrana očí:** Při plnění doporučujeme používat ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřená pracovní obuv.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

\*

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

Vzhled (při 20°C):	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach:	zemitý, lehce zatuchlý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	41 °C
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 200 °C (DIN)
Bod vzplanutí (°C):	> 100 °C (DIN)
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Teplota vznícení (°C):	400 °C (DIN)
Samozápalnost:	nestanoveno
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	0,0002 hPa (DIN)
Hustota (20 °C):	1,275 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	reaguje s vodou na fázovém rozhraní za pomalého uvolňování oxidu uhličitého a vzniku nerozpustné polymochoviny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická:	22 mPa.s
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
Obsah VOC:	0,0 %
Obsah vody:	5,0 %

Další údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pro zamezení termickému rozkladu nepřehřívejte. Rozklad začíná při teplotách od 230 °C. Při styku s vodou nebo vlhkostí dochází k uvolňování oxidu uhličitého.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí



# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

Možné nebezpečné reakce při styku s: aminy nebo aminovými skupinami, solemi těžkých kovů, alkoholy, sloučeninami obsahujícími aktivní vodík.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, voda.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Experimentální data pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. V závislosti na koncentraci vyvolává silné podráždění očí a dýchacích cest. Příznaky mohou být opožděné a mohou zahrnovat kašel, dýchací obtíže, svírání na hrudi. Při dlouhodobém a/nebo opakovaném kontaktu může vyvolat podráždění kůže a sliznic. U citlivých osob nelze při dlouhodobém kontaktu vyloučit senzibilizaci při styku s kůží, nebezpečí při opakovaném kontaktu senzibilizované osoby s výrobkem.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny, nicméně zkušenosti z pracovišť zatím nepotvrzují žádné rakovinotvorné účinky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Akutní toxicita:

*difenylmethandiisokyanát, izomery a homology (80 – 100 %):*

LD50 potkan, orálně: > 5000 mg/kg

LD50 králík, dermálně: > 5000 mg/kg

LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: 0,493 mg/l

#### Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

dráždí oči

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

senzibilizující při styku s kůží, při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

#### Karcinogenita:

karcinogen kat. 2 - podezření na vyvolání rakoviny

#### Toxicita pro reprodukci:

údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** doba trvání pokusu: 2 roky

aplikace: aerosol PMDI inhalačně (potkan), > 0,2 / <1 mg/m<sup>3</sup>

závěr: při inhalačním podání způsobuje látka zřetelné lokální podráždění s poškozením epitelu; u části populace pokusných zvířat byly pozorovány lokální nádory poškozených tkání.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 12.1 Toxicita:

Relevantní údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Výrobek je zařazen výrobcem jako slabě poškozující vodu (WGK = 1). Za doporučených podmínek používání se neočekávají nepříznivé účinky pro životní prostředí. Nevypouštějte výrobek do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí. Výrobek lze odstraňovat z odpadních vod v biologických ČOV.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy:

*difenylmethandiisokyanát, izomery a homology (80 – 100 %):*

LC50 (ryby – zebřička / 96 hod.): > 1000 mg/l

LC0 (ryby / 96 hod.): > 10000 mg/l

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

EC 50 (dafnie / 48 hod.):	> 1000 mg/l
EC 50 (aktivovaný kal / 3 hod.):	≥ 1000 mg/l
EC/LC0 (bakterie):	> 10000 mg/l
<b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>	reaguje s vodou na fázovém rozhraní za uvolňování oxidu uhličitého a vzniku nerozpustné inertní polymočoviny, která je podle dostupných informací inertní a neodbouratelná
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	nerelevantní
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>	údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

\*

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování nebezpečných a ostatních odpadů. Spotřebitelé mohou výrobky i znečištěné obaly odevzdat ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Nevytvrzený výrobek:

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Vytvrzený výrobek:

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou, popř. vodou s přídatkem čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

<b>14.1 UN číslo:</b>	nerelevantní
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	nerelevantní
<b>14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	nerelevantní
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	nerelevantní
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	nerelevantní
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	nerelevantní
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	nerelevantní

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Bakit PU-P Komp. B

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

#### 16.1 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Resp. Sens. 1	senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Carc. 2	karcinogenita, kategorie 2
STOT RE 2	toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit. 2	podráždění očí kategorie 2
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

#### 16.2 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

#### 16.3 Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 22. 5. 2015, verze 37  
Datum vydání předchozí verze českého BL: 14. 8. 2009, verze 2.00

#### 16.4 Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz informace v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, oddílů, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

**16.5 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**