

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015



Verze: 7

Revize: 10.06.2015

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** UZIN KR 416 Comp. A
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
 SU19 Stavebnictví a stavitelské práce  
 SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
 Pouze pro profesionální uživatele.
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** 2-K tekutá pryskyřice, složka A
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
 Výrobce:  
 UZIN UTZ AG  
 Dieselstrasse 3  
 D-89079 Ulm  
 Tel.: +49(0)731-4097-0  
  
 Distributor:  
 UZIN, s. r. o.  
 Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9  
 Tel.: +420 2-83083314  
 Identifikační číslo: 25730649
- **Útvar poskytující informace:**  
 Ing. Michal Bělohávek  
 email: belohlavek@uzin.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
 Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93 (24 hod. denně)  
 Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333 (24 hod. denně)

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 plamen  
 Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-  GHS07  
 Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **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
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
 methyl-methakrylát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: **UZIN KR 416 Comp. A**

(pokračování strany 1)

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P260 *Nevdechujte páry.*

P280 *Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.*

P233 *Uchovávejte obal těsně uzavřený.*

P333+P313 *Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

P312 *Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.*

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

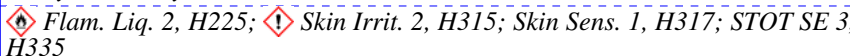
- **vPvB:** Nedá se použít.

### \* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs ředidel s přísadami

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 80-62-6	methyl-methakrylát	50-75%
EINECS: 201-297-1		

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:**

*Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*

*Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.*

- **Při styku s kůží:** *Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*

- **Při zasažení očí:** *Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.*

- **Při požití:** *Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.*

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy**

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### \* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

*CO<sub>2</sub> hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.*

- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody*

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.*

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Použít ochranný dýchací přístroj.*

### \* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: **UZIN KR 416 Comp. A**

(pokračování strany 2)

Nepřibližovat se s ohněm.

Starat se o dostatečné větrání.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit 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 chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

<b>80-62-6 methyl-methakrylát</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 150 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup>
	I, S

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při dostatečném větrání (např. odsávání) není nutná.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. A**

(pokračování strany 3)

Při delší nepřetržité práci v uzavřené místnosti (více jak 1 hod) je nutná ochranná maska na dýchání s přístupem vzduchu, nezávislým na okolí.

· **Ochrana rukou:**



Používejte rukavice ze stabilního materiálu (např. nitrilu) popř. vypodložené pro zlepšení komfortu nošení.

· **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Bílá

· **Zápach (vůně):** Charakteristický (methyl-methacrylát)

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určeno.

· **Bod vzplanutí:** 10 °C

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 430 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 2,1 Vol %

Horní mez: 12,5 Vol %

· **Tenze par při 20 °C:** 47 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. A

(pokračování strany 4)

- |   |  |
|---|--|
| <b>· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:</b>  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.     |
| <b>· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.                                   |
| <b>· Viskozita:</b>                             |  |
| <b>Dynamicky:</b>                               | Není určeno.                                   |
| <b>Kinematicky při 20 °C:</b>                   | 33 s (ISO 6 mm)                                |
| <b>· 9.2 Další informace</b>                    | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s peroxidy a jinými radikály.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

80-62-6 methyl-methakrylát

Orálně | LD50 | 7872 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži a sliznice.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý  
Dbejte rovněž údajů v bezpečnostním listě komponentu B.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. A

(pokračování strany 5)

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## · 13.1 Metody nakládání s odpady

## · Doporučení:

Nepřipustit únik do kanalizace.

Oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a potom zlikvidovat jako stavební odpad.

Směs a obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad skládkováním, obaly zbavené zbytků směsi jako ostatní odpad recyklací nebo spalováním.

Fyzikálně-chemické vlastnosti odpadu, které by mohly ovlivnit způsob nakládání s nimi, nejsou specifikovány. Nezpracované zbytky výrobku je nutno zneškodnit podle národních a místních úředních předpisů.

## · Kódové číslo odpadu:

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

Obal se zbytky směsi:

15 01 10 \* - obaly obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly:

15 01 02 - plastové obaly

15 01 04 - kovové obaly

## · Kontaminované obaly:

## · Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Další způsoby likvidace: v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad.

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy

(zákon č. 106/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## · 14.1 Číslo OSN

## · ADR, IMDG, IATA

UN1133

## · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

## · ADR

1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H

## · IMDG, IATA

ADHESIVES

## · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

## · ADR, IMDG, IATA



## · třída

3 Hořlavé kapaliny

## · Etiketa

3

## · 14.4 Obalová skupina

## · ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

## · Látka znečišťující moře:

Ne

## · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny

## · Kemlerovo číslo:

33

## · EMS-skupina:

F-E,S-E

## · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. A

(pokračování strany 6)

**· Přeprava/další údaje:**

**· ADR**

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| · Omezené množství (LQ)   | 5L  |
| · Přepravní kategorie     | 3   |
| · Kód omezení pro tunely: | D/E |

· UN "Model Regulation": UN1133, LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H, 3, III

### 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:**

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**· Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Doporučené omezení použití** Pouze pro profesionální uživatele.

**· Poradce:**

Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314

E-Mail: belohlavek@uzin.cz

**· Zkratky a akronymy:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. A***STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

(pokračování strany 7)

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015



Verze: 7

Revize: 10.06.2015

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** UZIN KR 416 Comp. B
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
 SU19 Stavebnictví a stavitelské práce  
 SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
 Pouze pro profesionální uživatele.
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** 2-K tekutá pryskyřice, složka B
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
 Výrobce:  
 UZIN UTZ AG  
 Dieselstrasse 3  
 D-89079 Ulm  
 Tel.: +49(0)731-4097-0  
  
 Distributor:  
 UZIN, s. r. o.  
 Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9  
 Tel.: +420 2-83083314  
 Identifikační číslo: 25730649
- **Útvar poskytující informace:**  
 Ing. Michal Bělohávek  
 email: belohlavek@uzin.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
 Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93 (24 hod. denně)  
 Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333 (24 hod. denně)

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- 
 GHS09 životní prostředí  
  
 Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- 
 GHS07  
  
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07, GHS09
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
 dibenzoylperoxid
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. B**

(pokračování strany 1)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít.**· vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****· Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 94-36-0

dibenzoylperoxid

10 - &lt;25%

EINECS: 202-327-6

Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

**· Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.**· Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**· Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**· Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy****· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****· 5.1 Hasiva****· Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.**· Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.**· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. B**

(pokračování strany 2)

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*  
*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*  
*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
*Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.*  
*Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.*  
*Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*  
*Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.*  
*Před přestávkami a po práci umýt ruce.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *V suchém stavu podporuje látka hoření.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Žádné zvláštní požadavky.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
*Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.*  
*Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.*
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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

- **Technická opatření:** *Žádné další údaje, viz bod 7.*
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.*
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
*Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.*  
*Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.*  
*Zamezit styku s pokožkou a zrakem.*  
*Nevdechovat prach/kouř/mlhu.*  
*Dbejte rovněž údajů v bezpečnostním listě komponentu A.*  
*Před přestávkami a po práci umýt ruce.*
- **Ochrana dýchacích orgánů:** *Při dobrém větrání prostoru není třeba.*
- **Ochrana rukou:**



*Používejte rukavice ze stabilního materiálu (např. nitrilu) popř. vypočítané pro zlepšení komfortu nošení.*

- **Materiál rukavic**  
*Není potřebné.*  
*Butylkaučuk*  
*Nitrilkaučuk*  
*Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. B

(pokračování strany 3)

- **Ochrana očí:**  
Ochranné brýle



Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství: Pevné

Barva: Bílá

· Zápach (vůně): Bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH: Nedá se použít.

##### · Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určeno.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Může způsobit požár.

##### · Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: ca. 80 °C

Není určeno.

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· Tenze par při 20 °C: 1 hPa

· Hustota při 20 °C: 1,95 g/cm<sup>3</sup>

· Relativní hustota: Není určeno.

· Hustota par: Nedá se použít.

· Rychlost odpařování: Nedá se použít.

##### · Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:

Nerozpustná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

##### · Viskozita:

Dynamicky: Nedá se použít.

Kinematicky: Nedá se použít.

##### · Obsah ředidel:

Obsah netěkavých složek: 20,0 %

· 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

Obchodní označení: **UZIN KR 416 Comp. B**

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.  
Termický rozklad nad kolem 80 °C.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s redukčními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádné dráždivé účinky.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý  
Dbejte rovněž údajů v bezpečnostním listě komponentu A.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nepřipustit únik do kanalizace.  
Oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a potom zlikvidovat jako stavební odpad.  
Směs a obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad skládkováním, obaly zbavené zbytků směsi jako ostatní odpad recyklací nebo spalováním.  
Fyzikálně-chemické vlastnosti odpadu, které by mohly ovlivnit způsob nakládání s nimi, nejsou specifikovány.  
Nezpracované zbytky výrobku je nutno zneškodnit podle národních a místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. B**

(pokračování strany 5)

· **Kódové číslo odpadu:**

08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Obal se zbytky směsi:

15 01 10 \* - obaly obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly:

15 01 02 - plastové obaly

15 01 04 - kovové obaly

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Další způsoby likvidace: v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad.

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy

(zákon č. 106/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

-

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

-

· **ADR**

3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE  
POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

· **ADR, IMDG, IATA**



· **třída**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

· **Etiketa**

9

· **14.4 Obalová skupina**

-

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ano

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

· **Kemlerovo číslo:**

90

· **EMS-skupina:**

F-A,S-F

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

· **Omezené množství (LQ)**

5 kg

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.06.2015

Verze: 7

Revize: 10.06.2015

**Obchodní označení: UZIN KR 416 Comp. B**

(pokračování strany 6)

· **UN "Model Regulation":** UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (dibenzoylperoxid), 9, III

### 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:**  
Právní předpisy:
  - Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy
  - Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
  - Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
  - Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
  - Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Doporučené omezení použití** Pouze pro profesionální uživatele.
- **Poradce:**  
Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314  
E-Mail: belohlavek@uzin.cz
- **Zkratky a akronymy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**