

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A
- Použití látky / přípravku 2-K tekutá pryskyřice, složka A
- Identifikace výrobce/dovozce:
Výrobce:
UZIN UTZ AG
Dieselstrasse 3
D-89079 Ulm
Tel.: +49(0)731-4097-0

Dovozce:
UZIN, s. r. o.
Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9
Tel.: +420 2-83083314
Identifikační číslo: 25730649
- Útvar poskytující informace:
Ing. Michal Bělohávek
email: msds.info@uzin-utz.com
- Nouzové telefonní číslo:
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)

2 Identifikace nebezpečnosti

- Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 11 Vysoce hořlavý.
R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3 Složení nebo informace o složkách

- Chemická charakteristika
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 80-62-6	methylo-methakrylát	Xi, F; R 11-37/38-43	50-75%
EINECS: 201-297-1			

- R-věta: 11-18-37/38-43
- S-věta: 16-23-24/25-37-51
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A

(pokračování strany 1)

· **Při použití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Nepřibližovat se s ohněm.
Starat se o dostatečné větrání.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
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.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· Kontrolní parametry:

80-62-6 methyl-methakrylát

NPK	Krátkodobá hodnota: 150 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³
D, S	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A

(pokračování strany 2)

· **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.

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

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický (methyl-methacrylát)

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· **Bod vzplanutí:**

10°C

· **Zápalná teplota:**

430°C

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

· **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/cm³

· **Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A

(pokračování strany 3)

- **Viskozita:**
Kinematicky při 20°C: 33 s (ISO 6 mm)

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:** Reakce s peroxidy a jinými radikály.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

80-62-6 methyl-methakrylát

Orálně LD50 7872 mg/kg (rat)

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

12 Ekologické informace

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nepřipustit únik do kanalizace.
Oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a potom zlikvidovat jako stavební odpad.
- **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.

CZ
(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A

(pokračování strany 4)

14 Informace pro přepravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- ADR/RID-GGVS/E třída: 3 Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo: 33
- Výstražná tabule: Číslo UN: 1133
- Typ obalu: III
- Označení nákladu: 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H
- Kód omezení pro tunely: D/E

· Námořní přeprava IMDG:



- IMDG-třída: 3
- Číslo UN: 1133
- Label: 3
- Typ obalu: III
- EMS-skupina: F-E, S-E
- Látka znečišťující moře: Ne
- Technický název: ADHESIVES

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- ICAO/IATA-třída: 3
- Číslo UN: 1133
- Label: 3
- Typ obalu: III
- Technický název: ADHESIVES

*

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xi Dráždivý

F Vysoce hořlavý

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

methyl-methakrylát

· R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

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

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· S-věty:

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte páry.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.07.2010

Verze: 5

Revize: 29.07.2010

Obchodní označení: UZIN KR 416 Komp. A

(pokračování strany 5)

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Na žádost bude dodán list s bezpečnostními údaji pro profesionální uživatele.

· Národní předpisy:

Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- 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)

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 R

11 Vysoce hořlavý.

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· Poradce:

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

E-Mail: belohlavek@uzin.cz

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny