

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: UZIN PE 317
- Použití látky / přípravku Přednáteř z umělé pryskyřice
- 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.  
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.  
R 11 Vysoce hořlavý.  
R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
R 36 Dráždí oči.  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

### 3 Složení nebo informace o složkách

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

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát	Xi,  F; R 11-36-66-67	50-75%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%

- R-věta: 11-18-36-66-67
- S-věta: 16-23-24/25-37-51
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN PE 317

(pokračování strany 1)

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

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **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
- **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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
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.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN PE 317

(pokračování strany 2)

· **Kontrolní parametry:**

**141-78-6 ethyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m<sup>3</sup>

**67-64-1 aceton**

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>

· **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. vypořádané 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:** Červená  
**Zápach (vůně):** Po ředidlech

· **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.

· **Bod vzplanutí:** -15°C

· **Zápalná teplota:** 460°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.  
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN PE 317

(pokračování strany 3)

- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>· Meze výbušnosti:</b>   |                    |
| <b>Dolní mez:</b>   | 2,1 Vol %          |
| <b>Horní mez:</b>   | 13,0 Vol %         |
| <b>· Tenze par při 20°C:</b> 233 hPa  |                    |
| <b>· Hustota při 20°C:</b> 0,9 g/cm <sup>3</sup>  |                    |
| <b>· Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:</b> Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |                    |
| <b>· Viskozita:</b>   |                    |
| <b>Kinematicky při 20°C:</b>  | 15 s (DIN 53211/4) |

### 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:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

#### 141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Slabé dráždivé účinky možné.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý  
Dlouhodobý a opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické lokální poškození pokožky (lokální dermatitis) a / nebo resorpci škodlivin.

### 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.  
Nezpracované zbytky výrobku je nutno zneškodnit podle místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN PE 317

(pokračování strany 4)

· **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.

## 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:** II
- **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** II
- **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:** II
- **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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 02.08.2010

Verze: 5

Revize: 02.08.2010

Obchodní označení: UZIN PE 317

(pokračování strany 5)

**· R-věty:**

- 11 Vysoce hořlavý.
- 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- 36 Dráždí oči.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**· S-věty:**

- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechujte páry.
- 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.
- 36 Dráždí oči.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**· Poradce:**

Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314  
E-Mail: belohlavek@uzin.cz

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