

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: UZIN MK 73
- Použití látky / přípravku *Lepidlo na bázi umělé pryskyřice*
- 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: 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:



Xn Zdraví škodlivý
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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R 68/20/21/22 Zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

3 Složení nebo informace o složkách

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

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	Methyl-acetát	Xi, F; R 11-36-66-67	10 - <25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol	T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	5 - <10%

- R-věta: 11-18-20/21/22-68/20/21/22
- S-věta: 16-23-24/25-36/37-45-51
- 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: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

Obchodní označení: UZIN MK 73

(pokračování strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **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 povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂ hasící 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, vázicími kapaliny (písek, šterkový 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.
Použijte 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: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

Obchodní označení: UZIN MK 73

(pokračování strany 2)

· Kontrolní parametry:	
79-20-9 Methyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 800 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³
67-56-1 methanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³
D	

· **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:	Pastovité
Barva:	Běžová
Zápach (vůně):	Po ředidlech

· **Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.**Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.· **Bod vzplanutí:** 2°C· **Zápalná teplota:** 425°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: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

Obchodní označení: UZIN MK 73

(pokračování strany 3)

· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	3,1 Vol %
Horní mez:	16,0 Vol %
· Tenze par při 20°C:	226 hPa
· Hustota při 20°C:	1,4 g/cm ³
· Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	50000 mPas

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:**

67-56-1 methanol

Orálně	LD50	5628 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:**

Žádné dráždivé účinky.

Nebezpečí z proniknutí do pokožky.

· **na zrak:** Žádné 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:

zdraví škodlivý

Nebezpečí z proniknutí do pokožky.

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

Obchodní označení: UZIN MK 73

(pokračování strany 4)

Zbytky výrobku nechat v otevřené nádobě několik dní vytvrdnout. 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.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



· **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny

· **Kemlerovo číslo:** 30

· **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-D

· **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:**

Xn Zdraví škodlivý

F Vysoce hořlavý

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 6

Revize: 31.05.2010

Obchodní označení: UZIN MK 73

(pokračování strany 5)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

methanol

· **R-věty:**

- 11 Vysoce hořlavý.
 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 68/20/21/22 Zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

· **S-věty:**

- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 23 Nevdechujte páry.
 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 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.
 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
 36 Dráždí oči.
 39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
 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**