

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

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: codex ER 100 Komp. A
- Použití látky / přípravku 2 K Epoxidová maltová pryskyřice (komponent A)
- 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:



Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

- 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 36/38 Dráždí oči a kůži.  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

## 3 Složení nebo informace o složkách

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

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ Xi, N; R 36/38-43-51/53	75-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Xi; R 38-43	10 - <25%

- R-věta: 36/38-43-51/53
- S-věta: 24/25-26-27/28-37/39-61
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: *codex ER 100 Komp. A*

(pokračování strany 1)

- **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 zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **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.  
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.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: *codex ER 100 Komp. A*

(pokračování strany 2)

### · 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

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### · Všeobecné údaje

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Žlutavá
<b>Zápach (vůně):</b>	Slabý, charakteristický

### · Změna stavu

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

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

· **Bod vzplanutí:**  $> 100^{\circ}\text{C}$

· **Zápalná teplota:**  $> 200^{\circ}\text{C}$

· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

· **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

· **Hustota při 20°C:**  $1,1 \text{ g/cm}^3$

· **Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*

· **Viskozita:**  
**Dynamicky při 20°C:**  $1800 \text{ mPas}$

## 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:

*Částečně velmi silná reakce s bázemi tak jako četnými skupinami látek jako alkoholy a aminy.*

*Polymerizace za vyvíjení tepla.*

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: *codex ER 100 Komp. A*

(pokračování strany 3)

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** 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

### 12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo 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.

### 14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3082
- **Typ obalu:** III
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

Obchodní označení: *codex ER 100 Komp. A*

(pokračování strany 4)

· **Kód omezení pro tunely:** E· **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG-třída:** 9  
 · **Číslo UN:** 3082  
 · **Label** 9  
 · **Typ obalu:** III  
 · **EMS-skupina:** F-A,S-F  
 · **Látka znečišťující moře:** Ne  
 · **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-třída:** 9  
 · **Číslo UN:** 3082  
 · **Label** 9  
 · **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)  
 · **Typ obalu:** III  
 · **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

### 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

N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ · **R-věty:**

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· **S-věty:**

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

27/28 Při kontaktu s pokožkou znečištěný a nasáklý oděv ihned svléci a pokožku ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

· **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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.08.2010

Verze: 2

Revize: 04.08.2010

**Obchodní označení: codex ER 100 Komp. A**

(pokračování strany 5)

- 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**

36/38 Dráždí oči a kůži.

38 Dráždí kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· **Poradce:**

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

E-Mail: belohlavek@uzin.cz

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ