

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

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** Arturo EP 6600 Comp. A

- **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.

- **Použití látky / přípravku**

2 K- Základní stěrkovácí nátěr (penetrace) na bázi vodní emulze epox. pryskyřic (Složka A)

- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

Výrobce:

Unipro bv

Industriestraat 15

NL-7482 EW Haaksbergen

Tel. +31 (0)53 573 73 73

Fax: +31 (0)53 573 73 33

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

- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93

Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

- **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.

- **Prvky označení**

- **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

- **R-věty:**

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

Obchodní označení: **Arturo EP 6600 Comp. A**

(pokračování strany 1)

- **S-věty:**

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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

28 Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody

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

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

- **Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.


### 3 Složení/informace o složkách


- **Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Spojení polyaminové a epoxidové pryskyřice

 Xi R41

 Eye Dam. 1, H318

10 - &lt;25%

- **R-věta:** 41

- **S-věta:** 24/25-26-28-37/39-45

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**

- **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.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **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

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Pokyny pro hasiče**

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

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

- Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- Starat se o dostatečné větrání.

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

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

**Obchodní označení: Arturo EP 6600 Comp. A**

(pokračování strany 2)

- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Chránit před mrazem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
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. 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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

Obchodní označení: Arturo EP 6600 Comp. A

(pokračování strany 3)

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

**Skupenství:** Kapalná  
**Barva:** Různá podle zabarvení

· **Zápach (vůně):** Amoniakový· **Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:** *Není určeno.***Teplota (rozmezí teplot) varu:** *Není určena.*· **Bod vzplanutí:** > 100°C· **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*· **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*· **Hustota při 20°C:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:** Částečně rozpustná.· **Viskozita:****Dynamicky při 20°C:** 50000 mPas· **Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## 10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita**· **Chemická stabilita**· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:***Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*· **Možnost nebezpečných reakcí** *Silně exotermická reakce s kyselinami.*· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*· **Neslučitelné materiály:***Chránit před kyselými a alkalickými materiály a rovněž oksylichovadly, aby se zabránilo exotermní reakci.*· **Nebezpečné produkty rozkladu:***Při vyšších teplotách mohou vznikat nebezpečné, stěpící se produkty, jako kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý, kouř či kysličník dusnatý.*

## 11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**· **Akutní toxicita:**· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** *Žádné dráždivé účinky.*· **na zrak:** *Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku*· **Senzibilizace:** *Není známo žádné senzibilizující působení.*

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

Obchodní označení: **Arturo EP 6600 Comp. A**

(pokračování strany 4)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nepřipustit únik do kanalizace.  
Nezpracované zbytky výrobku je nutno zneškodnit podle místních úředních předpisů.
- **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

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Číslo OSN</b>                                    |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | odpadá          |
| · <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b>               |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         | odpadá          |
| · <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                         |                 |
| · <b>třída</b>  | odpadá          |
| · <b>Obalová skupina</b>                              |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | odpadá          |
| · <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          |                 |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                     | Ne              |
| · <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 18.05.2012

Verze: 1

Revize: 18.05.2012

Obchodní označení: **Arturo EP 6600 Comp. A**

(pokračování strany 5)

· <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

### 15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **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)
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 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**  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- **Doporučené omezení použití** Pouze pro profesionální uživatele.
- **Poradce:**  
Ing. Michal Bělohávek  
email: msds.info@uzin-utz.com
- **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)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals