

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

### 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku

Název: **ALTECO 3-TON EPOXY STEEL (resin)**

Číslo CAS: Není k dispozici.

Číslo ES (EINECS): Není k dispozici.

Další názvy látky: --

### 1.2 Použití látky nebo přípravku:

Lepidlo

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: ALTECO CHEMICAL PTE LTD

19 Tuas Avenue 11

Singapore 2263

Telefon: 8620377

Fax: 8620221

Jméno nebo obchodní jméno dovozce: Z-TRADE s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Soukenická 76, 550 01 Broumov

Identifikační číslo: 45537146

Telefon: 491523911

Fax: 491523912

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:** +420 2 2491 9293, 2491 5402, 2491 4571

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2).

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Směs/přípravek: Lepidlo na bázi epoxidu

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES(EINECS)	Výstr. symbol nebezp.	R-věta	S-věta
Epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)	<100	25068-38-6	500-033-5	Xi/N	36/38-43-51/53	S(2-)28-37/39-61

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 3.1 Xi-Dráždivý, N-Nebezpečný pro životní prostředí

R 36/38 R43 R51/53	<b>Dráždí oči a kůži</b> <b>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</b> <b>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</b>
--------------------------	---

3.2 -

3.3 -

3.4 Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 tohoto bezpečnostního listu

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

#### 4.2 Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch a chránit jej před chladem. V případě potřeby proveďte umělé dýchání. Při bezvědomí uveďte postiženého do stabilizační polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.3 Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.4 Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.5 Při požití

Při požití **nevyvolávejte** zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

#### 4.6 Další údaje

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

#### 5.1 Vhodná hasiva

Vodní mlha  
Alkoholu odolná pěna  
Hasicí prášek  
Oxid uhličitý

#### 5.2 Nevhodná hasiva

Nespecifikováno.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Nespecifikováno.

#### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou požadovány.

#### 5.5 Další údaje

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 5.6 Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte vhodný ochranný oděv. Osoby, které nejsou dostatečně chráněny, držte z dosahu ohrožení.

#### 5.7 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí uniklé látky do kanalizace nebo povrchových vod.

#### 5.8 Doporučené metody čištění a znehodnocení

Zasypat absorpčním materiálem (písek, diatomit, kyselá a univerzální pohlcovače, piliny). Nakládejte s kontaminovaným materiálem jako s odpadem viz bod č.13. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### 5.9 Další údaje

### 6. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 6.1 Zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### 6.2 Skladování

Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

#### 2.1 Expoziční limity

PEL(mg.m<sup>3</sup>):-  
NPK-P(mg.m<sup>3</sup>):-

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 3 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

### 6.3 Omezování expozice

Výrobek neobsahuje žádné podstatné množství látek s kritickými hodnotami, které musí být sledované během použití na pracovišti.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržovat obvyklé preventivní opatření při manipulaci s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Umyjte si ruce vždy, když děláte přestávku nebo když končíte práci. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích cest: -

Ochrana očí: Ochranné brýle. (obličejový štít)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k unikům a úkapům.

## 7. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): Kapalina.

Barva: šedá

Zápach (vůně): stimultivní

Hodnota pH (při °C): 6 při 25°C

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nestanovena.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >+200° C

Bod vzplanutí (°C): >+450° C

Hořlavost: Informace nejsou k dispozici.

Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.

dolní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti: Informace nejsou k dispozici.

Tenze par (při 20° C): < 0,01 mbar

Hustota (při 25° C): 1,20g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost (při °C):

ve vodě: Nemísitelný .

v tucích(včetně specifikace oleje): -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Informace nejsou k dispozici.

Další údaje:

Vazkost: -rozpínavost (při 20° C):

- organická rozpouštědla: 0.0 %

- obsah pevných látek: 100.0 %

## 8. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 8.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Při použití dle specifikací je výrobek stabilní.

### 8.2 Materiály, které nelze použít

-

### 8.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné plyny při nedokonalém hoření: kysličník uhelnatý.

## 9. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 9.1 Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub>,orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

Epoxidová pryskyřice >5000

- LD<sub>50</sub>,dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

Informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): Informace nejsou k dispozici.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): Informace nejsou k dispozici.

#### Zkušenosti u člověka

- při styku s kůží: Dráždí kůži .
- při zasažení očí: Dráždí oči.

#### Subchronická - chronická toxicita:-

**Senzibilizace:** U citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

#### Karcinogenita:-

#### Mutagenita:-

#### Toxicita pro reprodukci:-

#### Další údaje:-

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 9.2 Akutní toxicita pro vodní organizmy

- LC<sub>50</sub>, 4 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Informace nejsou k dispozici.
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Informace nejsou k dispozici.
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Informace nejsou k dispozici.

Zabraňte vniknutí uniklé látky do kanalizace nebo povrchových vod.

### 9.3 Mobilita:-

### 9.4 Persistence a rozložitelnost:-

### 9.5 Bioakumulační potenciál:-

### 9.6 Další nepříznivé účinky: -

## 10. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

### 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., 76/2002 Sb., 275/2002 Sb. a 320/2002 Sb. Výrobek se nesmí zneškodňovat spolu s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

### 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., 76/2002 Sb., 275/2002 Sb. a 320/2002 Sb. S obaly, které nejsou úplně vypotřebované zacházejte stejným způsobem jako s výrobkem.

### 10.1 Další údaje

## 11. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 11.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: -

Třída: 9

Číslo/písmeno: -

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

Výstražná tabule: 9

Číslo UN: 3082

Poznámka:

### 11.2 Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

### 11.3 Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 9 Číslo UN: 3082

Typ obalu: III

Látky znečišťující moře: Žádná.

Technický název:

### 11.4 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída: 9

Číslo UN: 3082

Typ obalu: III

Technický název:

Poznámky:


Další údaje:

## 12. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Informace, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku:

Symbol: Xi-Dráždivý, N-Nebezpečný pro životní prostředí

**Obsahuje:** Epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ) <100%

Výstražný symbol nebezpečnosti	Xi-Dráždivý N-Nebezpečný pro životní prostředí	<p style="text-align: center;"><b>Xi</b>      <b>N</b></p>  <p style="text-align: center;">Dráždivý      Nebezpečný pro životní prostředí</p>
R-věta:	36/38 43 51/53	Dráždí oči a kůži Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S-věta:	2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	28 37/39	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12/6/2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ALTECO 3TON EPOXY (resin)**

	29/56	obličejový štít Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
--	-------	---

**Právní předpisy:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů a prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

**16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

Údaje v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Protože nám nejsou známy uživatelské podmínky, leží vlastní použití mimo dosah našeho vlivu. Tyto informace nelze použít jako záruku kvality našeho výrobku. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být proto považovány za technické informace o výrobku. Vždy záleží na odpovědnosti uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.