

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

### 1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

#### Údaje o produktu

- **Obchodní jméno:** Epsilon - pryskyřice
- **Výrobce/Dodavatel:**  
KauPo Plankenhorn e. K.  
Kautschuk & Polyurethane  
Max-Planck-Str. 9/3  
D 78549 Spaichingen  
  
Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423      Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Informace dodá:** pan Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Nouzová linka:** Info o jedech - München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

### 2 Složení / Údaje o komponentech

- **Chemická charakteristika:**  
Tvrdidlo pro epoxydové pryskyřice.

- **Nebezpečné obsažené látky:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Označení látky</u>	<u>Značení</u>	<u>Objem</u>
100-51-6	Benzylalkohol	Xn	20 -25%

### 3 Možná nebezpečí

#### Označení nebezpečí:



Xi



Signální slovo: „Pozor“

- **Zvláštní pokyny při nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**

**Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice**

#### 4 Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:**  
Oděv potřísněný produktem ihned odstraňte
- **Po vdechnutí**  
Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře
- **Při potřísnění pokožky:**  
Umýt pečlivě velkým množstvím vody. Při přetrvávání podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- **Při potřísnění očí:**  
Při otevřeném víčku, vyplachovat několik minut tekoucí vodou, ihned vyhledat lékaře.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.
- **Pokyny pro lékaře:**  
Obsahuje látky jedovaté a vyvolávající senzibilitu

#### 5 Protipožární opatření

- **Vhodné hasící prostředky:**  
Vodní mlha, pěna prostředek pro hašení CO<sub>2</sub>, hasící prášek
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**
- **Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:**  
Při hoření mohou vznikat životu nebezpečné výpary jako kysličník dusnatý a oxid uhelnatý, nebo výpary izokyanátů a zbytky kyanovodíků.
- **Speciální ochranné vybavení:**  
Při hašení bude možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem.

#### 6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

- **Opatření na ochranu osob:**  
Nevdechovat výpary / aerosoly, v uzavřených místnostech zajistit čerstvý vzduch.  
Odsávaný vzduch nesmí být vháněn zpět do pracovních prostor.
- **Ochrana životního prostředí:**  
Nevypouštět do kanalizace, ohrožení vody dle tř. 1
- **Postupy při čištění / jímání:**

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

## 7 Manipulace a skladování

### 7.1 Manipulace:

- **Opatření pro bezpečnou manipulaci:**  
Používat vhodnou ochranu rukou a očí.
- **Proti- požární / explosivní opatření a pokyny:**  
Okolní nádoby skrápět a chladit vodou. Při zahřátí hrozí nebezpečí.

### 7.2 Skladování:

- **Požadavky na sklady a nádoby:**  
Nádoby skladovat na chladném a suchém, větraném místě.
- **Pokyny pro hromadné skladování:**
- **Další údaje pro skladování:**

## 8 Omezení expoziční doby a osobní ochr. pomůcky

### 8.1 Dodatečné pokyny pro uzpůsobení technických zařízení:

### 8.2 Parametry složek, u kterých je třeba kontrolovat mezní hranice:

Dle TRGS 900:

- | CAS-č. | Název látky | Druh | Hodnota | Jednotka |
|--------|-------------|------|---------|----------|
|--------|-------------|------|---------|----------|

Dodatečné pokyny:

### 8.3 Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Kontaminovaný oděv ihned vyměnit, jako prevenci používat krém, po skončení práce si řádně umýt ruce a obličej
- **Ochrana dýchání:**  
Potřebná při výskytu výparů / aerosolů.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**  
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** tekutá
- **Barva:** lehce béžová
- **Zápach:** po epoxydové pryskyřici

### 9.2 Změny stavu:

- **Teplotní rozsah tání:** nestanoveno
- **Teplotní rozsah varu:** nestanoveno
- **Bod vzplanutí:** > 250°C US-Norma PMCC
- **Vznětlivost:** Produkt není vznětlivý
- **nebezpečí exploze:** Produkt není explosivní
- **Tlak páry:** nestanoveno
- **Hustota par: (Luft=1):** > 0,00001 baru
- **Hustota při 4°C:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** rozpad
- **pH-hodnota (20 °C):**
- **Dyn. Viskozita (20 °C):** 10 poise
- **Těkající podíly:**

## 10 Stabilita a reakce

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**  
Zabránit styku s aminy
- **Nekompatibilní látky:**  
Silné kyseliny a zásady
- **Nebezpečné látky při rozkladu:**  
Údaje nejsou udány

## 11 Údaje o toxikologii

### 11.1 Akutní toxikologie

- **Relevantní hodnoty LD/LC**  
Orální: LD 50:  
Demální: LD 50:  
Inhalační: ¼ hod
- **specifických symptomech při pokusech na zvířatech**
- **primární podráždění**  
Na pokožce: dráždí  
Oči: dráždí
- **senzibilitě**  
Na pokožce: nelze ji vyloučit senzibilitu  
Oči: nelze ji vyloučit senzibilitu
- **Účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**  
K produktu nejsou k dispozici žádné údaje o vlastnostech CMR.

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

## 12 Pokyny k ekologii

### 12.1 Všeobecné údaje:

- Postup:

### 12.2 Toxicita ohrožující ekologii a vody:

Druh testu	Působení	Metoda	Vyhodnocení
------------	----------	--------	-------------

Chování v čistírnách

### 12.3 Další ekologické pokyny:

- CSB-hodnota:
- AOX -upozornění:
- Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS: žádné
- **Všeobecné pokyny:** třída ohrožení vod 1 (vlastní zařazení)

## 13 Pokyny k likvidaci

### 13.1 Produkt:

- Doporučení:
- **Evropská třída odpadu:**  
AVV 160508 použité organické chemikálie, které se skládají z nebezpečných látek, nebo je obsahují.

### 13.2 Znečištěné obaly:

- Doporučení:
- Doporučené čisticí prostředky:

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

#### 14 Pokyn pro přepravu

##### 14.1 Přeprava po souši ADR/RID a GGVSE (přeshraniční / vnitrostátní):

- ADR/RID-GGVSE tř.:
- Číslo nebezpečnosti:
- UN-č.:
- Tř. obalů:
- Výstražný štítek:
- Označení zboží:  
Produkt nepodléhá zařazení mezi nebezpečné zboží dle GGVS.

##### 14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-tř.:
- UN-č.:
- Třída obalů:
- Štítek:
- EmS-č.:
- MFAG:
- Správné technické označení:
- Poznámka:  
Produkt není klasifikován dle IMDG.

##### 14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA -DGR:

- ICAO/IATA-tř.:
- 15 UN/ID-č.: 4  
16 Třída obalů:  
17 Štítek:  
18 Správné technické označení:  
19 Poznámka:  
Produkt není klasifikován dle IATA

Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice

## 15 Právní předpisy

### 15.1 Označení dle směrnice ES (GHS):



Signální slovo: „Pozor“

- **H-věty:**

H302: při požití zdraví škodlivé  
H315: způsobuje podráždění pokožky.  
H319: způsobuje těžká podráždění očí.  
H335: může podráždit dýchací cesty.

- **P-věty:**

P280: nosit ochr. prostředky – brýle/rukavice/ochrana obličeje.  
P301 + 312: PŘI POŽITÍ: při nevolnosti INFORMOVAT STŘEDISKO JEDŮ nebo lékaře  
P302 + P352: PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: omývat velkým množstvím vody za použití mýdla.  
P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: několik minut pečlivě omývat vodou.  
Popř. dle možnosti odstranit kontaktní čočky. Nadále omývat.

### 15.2 Národní předpisy:

- **Charakteristika a označení nebezpečí produktu:**



Xi dráždivý

- **R-věty:**

R22: zdraví škodlivé při požití  
R 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.

- **S-věty:**

S 01/02 zabránit možnosti styků s dětmi – polknutí  
S26 při podráždění očí ihned omýt pečlivě vodou a konzultovat stav s lékařem  
S36/37/39 při práci nosit vhodný prac. oděv/rukavice/brýle a nebo ochr. obličeje

**Obchodní jméno: Epsilon - pryskyřice**

- **Národní předpisy:**
- **Směrnice v případě poruchy**
- **Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:**
- **Tř. nebezpečnosti vody:**  
1 (slabě ohrožující)
- **Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:**

#### **16 Ostatní údaje**

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, jakož o údaje amerického výrobce. Nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení.