

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

### Údaje o produktu

- **Obchodní jméno:** Tarnbender - Part A
  - **Účel použití:** Výroba umělých hmot na bázi epoxidu
  - **Výrobce/Dodavatel:**  
SILIKONY s.r.o.  
Klaovská 2 / 239  
CZ – 32100 PLZEŇ – Litice
- 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 Možná nebezpečí

- 2.1 Zařazení dle Směrnice 1272/2008 ES (CLP-VO):**  
Produkt nepodléhá dle GHS-EU povinnosti značení.
- 2.2 Zařazení dle Směrnice 1999/45/EHS:**  
Produkt nepodléhá dle vyhlášky o nebezpečných látkách povinnosti značení.
- **Zvláštní poznámky o nebezpečí pro osoby a ekologii:**

## 3 Složení / Údaje o komponentech

- **Chemická charakteristika:**  
Základní epoxydové pryskyřice.
  - **Nebezpečné obsažené látky:**
- | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Označení látky</u> | <u>Značení</u> | <u>Objem</u> |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------|
|----------------|-----------------------|----------------|--------------|

Všechny komponenty produktu jsou uvedeny dle údajů amerického výrobce TSCA

## 4 Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:**
- **Po vdechnutí**  
Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch, popř. vyhledat lékaře
- **Při potřísnění pokožky:**  
Umýt pečlivě větším množstvím vody a mýdla, odstranit kontaminovaný oděv.
- **Při potřísnění očí:**  
Opatrně vyplachovat několik minut tekoucí vodou, ihned vyhledat lékaře.
- **Při požití:**  
Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.
- **Pokyny pro lékaře:**

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 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:**  
Může dojít ke vzniku zdraví ohrožující zplodiny jako např. Kysličník dusnatý, CO, kyseliny, nebo Aldehydy.
- **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 prostorách zajistit přívod čerstvého vzduchu.
- **Ochrana životního prostředí:**  
Zabránit průniku do kanalizace.
- **Postupy při čištění / jímání:**  
Na uniklý produkt použít savý materiál.

## 7 Manipulace a skladování

### 7.1 Manipulace:

- **Opatření pro bezpečnou manipulaci:**
- **Proti- požární / explosivní opatření a pokyny:**

### 7.2 Skladování:

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

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 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:

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

Dodatečné pokyny:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Doporučuje se jako prevenci používat krém.
- **Ochrana dýchání:**  
Nutná při výskytu výparů / aerosolů
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**  
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**  
Zabránit častému kontaktu pokožky s produktem

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** tekutá
- **Barva:** bílý až lehce nažloutlý
- **Zápach:** lehce po epoxydu

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)**
- **Hustota při 4°C:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** nerozpustný
- **pH-hodnota (20 °C):**
- **Dyn. Viskozita (20 °C):** 120 poise
- **Těkající podíly:**

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 10 Stabilita a reakce

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**  
Zabránit styku s Aminy za nekontrolovatelných podmínek.
- **Nekompatibilní látky:**  
Silné Lewis- a minerální kyseliny a oxidačními prostředky
- **Nebezpečné látky při rozkladu:**  
Údaje nejsou udány

## 11 Údaje o toxikologii

### 11.1 Akutní toxikologie:

- **Relevantní hodnoty zařazení dle LD/LC50:**

Orální:  
Dermální:  
Inhalativní ¼ h.:

- **Specifické symptomy u pokusů na zvířatech**
- **Primární dráždivost:**

**Pokožka:** možné podráždění  
**Oči:** možné podráždění

- **Senzibilita**

**Pokožka:** možné podráždění  
**Oči:** možné podráždění

- **Účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**  
Nejsou k dispozici žádné údaje o vlastnostech CMR příslušného produktu

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 12 Pokyny k ekologii

### 12.1 Údaje o eliminaci (persistence a odbouratelnost):

Proces:

### 12.2 Eko-toxické působení, toxicita vod:

Test-start	Účinné koncentrace	Metody	Vyhodnocení
------------	--------------------	--------	-------------

Chování v čističkách:

### 12.3 Další ekologické údaje:

- CSB-hodnota:
- AOX -upozornění:
- Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS: žádné
- Všeobecné údaje:  
U produktu nebyly zjištěny žádné negativní vlivy na životní prostředí.

## 13 Pokyny k likvidaci

### 13.1 Produkt:

- Doporučení:
- Evropská třída odpadu:  
AVV 160509 použité organické chemikálie, s výjimkou těch, které spadají pod 160506 / 160507 nebo 160508.

### 13.2 Znečištěné obaly:

- Doporučení:
- Doporučené čisticí prostředky:

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

#### 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.:
- UN/ID-č: 4
- Třída obalů:
- Štítek:
- Správné technické označení:
- Poznámka:  
Produkt není klasifikován dle IATA

Obchodní jméno: Tarnbender - Part A

## 15 Právní předpisy

### 15.1 Označení dle směrnice EHS-EU (GHS):

Produkt neobsahuje žádné komponenty podléhající povinnosti značení ve smyslu systému GHS.

- **H-věty:** odpadá
- **P-věty:** odpadá

### 15.2 Označení dle směrnic EU:

- **Id-číslo a značení nebezpečnosti produktu:**

Produkt nepodléhá dle vyhlášky o nebezpečných látkách povinnosti značení

- **R-věty:** odpadá
- **S-věty:** odpadá

### 15.3 Národní předpisy:

- **Směrnice pro případ nehody:** žádné zařazení
- **Klasifikace dle provozních směrnic:**
- **Třída ohrožení vod:**
- **Ostatní předpisy, omezení a zákazová nařízení**

## 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.