

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

Údaje o produktu

- **Obchodní jméno:** TXC-3D Epoxydový nátěr - Part B
 - **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 Možná nebezpečí

Zařazení dle Směrnice 1272/2008 ES (CLP-VO):

Podráždění pokožky Kat 1; H314
Senzibilita pokožky Kat. 1; H317
Toxicita rozmnožování: Kat. 2; H361 d
Ohrožení vod, chronické Kat. 1; H411
Obsahuje alergeny; EUH208



Signální slovo: „Pozor“

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

3 Složení / Údaje o komponentech

- **Chemická charakteristika:**

Epoxidové tvrdidlo.

Všechny údaje jsou poskytnuté americkým výrobcem produktu TSCA.

- **Nebezpečné obsažené látky:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Označení látky</u>	<u>Značení</u>	<u>Objem</u>
----------------	-----------------------	----------------	--------------

98-54-4	4-Tert – Butyl fenol		< 50%
---------	----------------------	--	-------



Signální slovo: „Pozor“ H315, H318, H361d, H411

25620-58-0	Trimetal – 1,6 hexan diamin Isomer		25 – 35%
------------	------------------------------------	--	----------



Signální slovo: „Pozor“ H302, H314, H317, H412,

1477-55-0	m-Fenylenbis (metylamin)		10 – 30%
-----------	--------------------------	--	----------



Signální slovo: „Pozor“ H302, H332, H314, H317, H412,

84852-15-3	Nonoylfenol		0,1 – 5%
------------	-------------	--	----------



Signální slovo: „Pozor“ H302, H314, H361d, H410

4 Opatření první pomoci

- **Všeobecné pokyny:**

- **Po vdechnutí**

- **Při potřísnění pokožky:**

Umýt pečlivě vodou a mýdlem. Při přetrvávání podráždění pokožky vyhledat lékaře.

- **Při potřísnění očí:**

Při otevřeném víčku, vyplachovat několik minut tekoucí vodou, ihned vyhledat lékaře.

- **Při požití:**

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

- **Pokyny pro lékaře:**

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

5 Protipožární opatření

- **Vhodné hasící prostředky:**
Vodní mlha, pěna prostředek pro hašení CO₂, hasící prášek
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**
- **Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:**
Kyslíčnick dusnatý, kyselý plyn, aldehydy
- **Speciální ochranné vybavení:**
Při hašení bude možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem.

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Zabránit přímému styku s pokožkou.
- **Ochrana životního prostředí:**
Zabránit průniku do okolí, tř. ohrožení vod - WGK2
- **Postupy při čištění / jímání:**

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: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

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:**
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** tekutá
- **Barva:** žádné údaje
- **Zápach:** jemný

9.2 Změny stavu:

- **Teplotní rozsah tání:** nestanoveno
- **Teplotní rozsah varu:** 230°C
- **Bod vzplanutí:** > 148°C
- **Vznětlivost:** Produkt není vznětlivý
- **nebezpečí exploze:** Produkt není explosivní
- **Tlak páry:** < 10 mmHb při 21°C
- **Hustota par: (Luft=1)** > 1
- **Hustota při 4°C:** 0,98 g/l
- **Rozpustnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** < 1 g/l
- **pH-hodnota (20 °C):** alkalická
- **Dyn. Viskozita (20 °C):** 0,1 poise
- **Těkající podíly:** žádné

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

10 Stabilita a reakce

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**

Žádné údaje

- **Nekompatibilní látky:**

reaktivní kovy (např. Sodík, Kalcium, Zinek apod.) oxidační prostředky, ledkové kyseliny
Pokud přijde produkt do styku s ledkovou kyselinou, s vysokým obsahem Nox-obsahem ve vzduchu, nebo nitráty, reaguje uvolněním Nitro-aminem.

Produkt reaguje s peroxidy, přičemž dochází k masivnímu, možná i explosivnímu rozpadu peroxidu.

Produkt působí korozivně na měď, zinek, hliník a galvanované povrchy.

- **Nebezpečné látky při rozkladu:**

Údaje nejsou udány

11 Údaje o toxikologii

akutní toxikologie

orální LD50: 1750mg/kg (krysa)

dermální LD50: > 2000mg/kg (králík)

inhalační 1/4h: žádné údaje

- **těžké poškození očí nebo podráždění pokožky**

Při styku způsobuje produkt těžká podráždění očí a pokožky.

- **senzibilita pokožky / dýchacích cest**

Produkt obsahuje alergenní látky

- **účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**

Produkt může ovlivnit reprodukci nebo poškodit plod v matce.

Americký výrobce neposkytl pro tento výrobek žádné explicitní údaje:

- **specifické toxicitě na cílové orgány při jednorázové, nebo opakované expozici**
- **možná ohrožení zdraví**

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

12 Pokyny k ekologii

12.1 Všeobecné údaje:

Toxicita ohr. ryby: LC50 (96h) – 0,128 mg/l – americký kapr – Nonylfenol
LC50 (96h) – 172 mg/l – jelec jesen – trimetyl 1,6 – Hexan diamin
Toxicita ohr. dafnie: EC50 (24h) – 31,5 mg/l – Daphnia magna

Americký výrobce produktu neuvedl žádné explicitní údaje pro:

- **eko-toxikologie**
- **persistence a odbouratelnost**
- **bio-akumulační potenciál**
- **mobilita při průniku do půdy**

12.2 Další ekologické pokyny:

- **CSB-hodnota:** žádné údaje
- **AOX -upozornění:** žádné údaje
- **Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS:** žádné
- **Ohrožení vod:** třída ohr. vody (WGK) 2; zařazení dle vodního zákona (VwVwS)

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Produkt:

- **Doporučení:**
- **Evropská třída odpadu:**
AVV 160508 použité organické chemikálie, které obsahují nebezpečné látky.

13.2 Znečištěné obaly:

- **Doporučení:**
- **Doporučené čisticí prostředky:**

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

14 Pokyn pro přepravu

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

- ADR/RID-GGVSE tř.: 8
- Číslo nebezpečnosti: 80
- UN-č.: 2735
- Tř. obalů: II
- Výstražný štítek: dráždivý
- Označení zboží:
Dráždivé, tekuté aminy.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-tř.: 8
- UN-č.: 2735
- Třída obalů: II
- Štítek: corrosive, Marine pollutant
- EmS-č.:
- MFAG:
- Správné technické označení: Amines. liquid, corrosive n.o.s.
- Poznámka:

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA -DGR:

- ICAO/IATA-tř.: 8
- UN/ID-č.: 2735
- Třída obalů: II
- Štítek: corrosive, Marine pollutant
- Správné technické označení: Amines. liquid, corrosive n.o.s.
- Poznámka:

Obchodní jméno: XTC-3D Epoxy Coating – Part B

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES (GHS):



Signální slovo: „Pozor“

- **H-věty:**

H314: způsobuje těžké podráždění na pokožce a očích

H317: může způsobovat na pokožce alergické reakce.

H361d: může ovlivnit plodnost a poškodit plod v mateřském lůně

H411: jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem

EUH208: Obsahuje Trimetaly 1,6 hexan amin a m-Penylenbis (Metylamin). Může vyvolávat alergické reakce.

- **P-věty:**

P273: zabránit úniku do okolního živ. prostředí

P280: nosit ochr. prostředky – brýle/rukavice/ochrana obličeje.

P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: několik minut pečlivě omývat vodou.
Popř. dle možnosti odstranit kontaktní čočky. Nadále omývat.

P302 + P352: PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: omývat velkým množstvím vody za použití mýdla.

P301 + P312: PŘI POŽITÍ: při přetrvávajících nevolnostech informovat „Jedové centrum a poradit se s lékařem“

15.2 Národní předpisy:

- **Směrnice pro případ nehody:**

Objemová hranice pro provozy dle §1 (1):

- věta 1: 200 000 kg

- věta 2: 500 000 kg

Oblast platnosti: Příloha 1 – č. 9b – Látky ohrožující životní prostředí

- **Klasifikace dle provozních směrnic:**

- **Třída ohrožení vod:**

Třída ohr. vod (WGK) 2 – dle zákona o vodě (VwVwS)

- **Ostatní předpisy, omezení a zákazová nařízení**

REACH příloha XVII č. 3: tyto látky je zakázáno používat do dekorativních předmětů, hraček a žertovných her.

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.