

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** EPOSTIX  
Látka / zmes zmes  
Číslo 10281  
UFI F050-90GY-300M-1QC5
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Tmel epoxidový dvojzložkový - pre utesňovanie netesností a dier v potrubí. Rýchlo tuhnúci epoxidový tmel.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-ADH-8 Viaczložkové lepidlá a tesniace materiály  
**Systém deskriptorov použitia**  
SU 22 Profesionálne použitie: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)

#### Neodporúčané použitia zmesi

Nepoužívajte pre iné účely, ako sú uvedené.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Distribútor

Meno alebo obchodné meno	REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Adresa	Strojnícka 7G/14147, Prešov, 08001 Slovensko
IČ DPH	SK2020005790
Telefón	+421 513 337 000
E-mail	regulus@regulus.sk

#### Výrobca

Meno alebo obchodné meno	FACOT CHEMICALS S.r.l.
Adresa	via Crema, 44-, 26010 Capralba Taliansko
Telefón	+39 0373 450642

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Jindřich Vrbenský
E-mail	J.Vrbensky@email.cz

### 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú klasifikované.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia 13.07.2010  
Dátum revízie 23.07.2024 Číslo verzie 4.0

### 2.2. Prvky označenia

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signálne slovo

Varovanie

#### Nebezpečné látky

epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť  $\leq 700$ )

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.  
P501 Odstráňte obsah/obal podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

#### Doplňujúce informácie

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok.

#### Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné číslo	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť $\leq 700$ )	20-<30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C $\geq 5$ % Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 5$ %	1
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 ES: 202-013-9 Registračné číslo: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

### Poznámky

1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Vyvetrajte oblasť. Okamžite premiestnite kontaminovaného pacienta z oblasti a udržiavajte ho v pokoji v dobre vetranom priestore.

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev okamžite zoblečte.

Okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom oblasti tela, ktoré majú alebo sú iba podozrivé, prijať do kontaktu s výrobkom.

#### Pri zasiahnutí očí

Okamžite a dôkladne umyte tečúcou vodou, očné viečka majte otvorené po dobu aspoň 10 minút, potom si chráňte oči suchou sterilnou gázou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

Pred vyšetrením alebo odporúčaním očného lekára nepoužívajte žiadne očné kvapky ani masti.

#### Po požití

Postihnutému vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ.

#### Pri kontakte s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie, alergickou reakciu.

#### Po zasiahnutí očí

Vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri podráždení kože: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.

#### Ďalšie údaje

Žiadne.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, CO<sub>2</sub>, pena, suché chemikálie, v závislosti na materiáloch zasahujúcich do požiaru.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd. Používajte prúd vody iba k ochladeniu povrchov nádob vystavených ohňu.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého. Nevdychujte pary, výpary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte ochranný dýchací prístroj, ochrannú prilbu a kompletný ochranný oblek.

Sprejovú vodu je možné použiť k ochrane ľudí, ktorí sa podieľajú na hasení. Môžete taktiež použiť respirátor, hlavne pri práci v uzatvorených a zle vetraných priestoroch a ak používate halogénové hasiace prístroje (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atď...)

Nádoby ochladzujte vodnou sprchou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál:

Používajte masku, rukavice a ochranný odev.

Pre pohotovostných pracovníkov:

Používajte masku, rukavice a ochranný odev.

Odstráňte všetky plamene a možné zdroje vznietenia.

FAJČENIE JE ZAKÁZANÉ. Zaisťte dostatočné vetranie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť a v prípade sa poraďte s odborníkom.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zachyťte únik.

Informujte príslušné orgány.

Zbytky likvidujte v súlade s predpismi

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Pre obmedzenie:

Produkt rýchlo regenerujte, noste masku a ochranný odev

Obnovte produkt pre opätovné použitie, ak je to možné, alebo pre odstránenie.

Pre čistenie:

Po zotrení umyte oblasť a použité materiály

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný pracovný odev neodnášajte z pracoviska. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre podľa oddielu 8.

V obytných oblastiach nepoužívajte na veľké plochy. V práci nejedzte a nepite. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v pôvodnej nádobe tesne uzatvorené. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Nádoby udržiavajte vo vzpriamenej polohe a v bezpečí tým, že zabránite možnosti pádu alebo kolízie. Skladujte na chladnom mieste, mimo zdroje tepla a priameho slnečného žiarenia.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
50 ml	tuba	PE

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Neuvedené.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia): Manipulujte v dobre vetranom priestore.

Profesionálne použitie: Dodržujte pravidlá správnej hygieny na pracovisku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktorú sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
prach epoxidových živíc (CAS: 25068-38-6)	PELc	2,0 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť ≤ 700)			
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia 13.07.2010  
Dátum revízie 23.07.2024 Číslo verzie 4.0

epoxidová živica bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť $\leq 700$ )			
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	8,3 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	3,571 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebiteľia	Orálne	0,75 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	8,3 mg/kg TH/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebiteľia	Dermálne	3,571 mg/kg TH/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebiteľia	Orálne	0,75 mg/kg TH/deň	Akútne účinky systémové

### Iné údaje o limitných hodnotách

Vhodné technické kontroly:

Súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia):

Dodržiňte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Profesionálne použitie:

Dobre vetrané prostredie. Dodržiňte bezpečnostné opatrenia používané pri manipulácii s chemikáliami.

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev zoblečte a pred opätovným použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare uzatvorené (podľa STN EN 166).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri manipulácii s čistým produktom používajte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3). Ochrana tela: Ochranný pracovný odev. Po práci si riadne umyte pokožku, ktorá prišla do styku s výrobkom.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná pri normálnom používaní.

#### Tepelná nebezpečnosť

Žiadne.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

#### Ďalšie údaje

Žiadne.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	šedá
Zápach	po rozpúšťadlách
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	
Hustota a/alebo relatívna hustota	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

hustota	2,180 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (+/- 0,05)
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii
<b>9.2. Ďalšie informácie</b>	
Vzhľad	pasta

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo reaktivity.

#### 10.2. Chemická stabilita

Žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní podľa predpisov.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neexistujú žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Náraz a trenie. Kontakt so vzduchom. Priame zahrievanie. Vystavenie slnečnému žiareniu. Vlhkosť vzduchu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, zásady, amíny, oxidačné a redukčné činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití k určenému účelu sa nerozkladá.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútne inhalačnej otravy, a to v závislosti na vyššej koncentrácii a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

EPOSTIX					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE mix	18518,5 mg/kg			

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii. Ak sa produkt dostane do kontaktu s kožou, spôsobí významný zápal erytém, strupy alebo edém.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii. Pri kontakte s očami produkt spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Mutagenita v zárodočných bunkách

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Karcinogenita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia 13.07.2010  
Dátum revízie 23.07.2024 Číslo verzie 4.0

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť ≤ 700)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1,2 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC <sub>50</sub>	2,7 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	9,4 mg/l	72 hodín	Riasy	

#### Chronická toxicita

epoxidová živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná početná molekulová hmotnosť ≤ 700)				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,3 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne nepriaznivé účinky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2011 Z.z, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 04 99 Odpady inak bližšie neurčené

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 10\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3077

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, J.N.

#### 14.3. Trieda. resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tovar musí byť prepravovaný vozidlami oprávnenými k preprave nebezpečných vecí podľa aktuálneho vydania požiadavok ADR a príslušných národných predpisov.

Tovar musí byť v pôvodnom obale, avšak v obaloch z materiálov odolných voči ich obsahu a nepravdepodobných vyvolať s nimi nebezpečnú reakciu. Ľudia nakladajúci a vykladajúci nebezpečné tovary musia byť preškolení o riadiacich z týchto látok a ktoré je nutné odobrať v prípade mimoriadnych situácií.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je určený k preprave voľne uloženého materiálu.

#### Doplňujúca informácia

Identifikačné číslo nebezpečnosti

90  
3077

UN číslo

Klasifikačný kód

M7

Bezpečnostné značky

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzenia pre tunely

(-)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier	956
Baliace inštrukcie kargo	956

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-A, S-F
-------------------------	----------

## ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Vyhláška č. 448/2007 Z.z., o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Nariadenie komisie (EU) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).

### 15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

#### Ďalšie údaje

Kategória Seveso E2 - NEBEZPEČENSTVO PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE NARIADENIA (EU) č. 1357/2014 - odpady:  
HP4 – Dráždivý – podráždenie kože a poškodenie očí  
HP13 - Senzibilizujúci

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí.
P102	
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štít tváre.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrenie.
P501	Odstráňte obsah/obal podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## EPOSTIX

Dátum vytvorenia	13.07.2010	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	23.07.2024		

BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodné organizácie pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prípad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypúšťané alebo upravené)

Verzia 4.0 nahradzuje verziu KBU z 21.10.2016. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16. Zmeny textov vo všetkých oddieloch podľa revízie od dodávateľa z 15.12.2021.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

### Vyhĺásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.