

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

UFI: DP80-G0QF-R00U-N5GP

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Epoxidové impregnovanie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

MUREXIN GmbH

Franz v. Furtenbachstr. 1

A-2700 Wiener Neustadt

Tel.: +43 (0)2622/27401

Murexin s.r.o.

Odborárska 52

SK-831 03 Bratislava

Tel.: +421 2 49277224

### Informačné oddelenie:

chemikalieninfo@murexin.com

m.zaborsky@murexin.sk, murexin@murexin.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

emergency telephone number: 112

+421 2 5477 4166, Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

FNSP, Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 1)

## · Výstražné piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

## · Výstražné slovo Nebezpečenstvo

### · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

2-metylpropán-1-ol

<REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ 

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

### · Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### · Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

### · Ďalšie údaje:

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### · 2.3 Iná nebezpečnosť

### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · 3.2 Zmesi

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 2)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-0XXX | <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>EUH205<br>Špecifické koncentračné limity:<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 %                               | 25-50% |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Reg.nr.: 01-211948609-23-xxxx  | 2-metylpropán-1-ol<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Eye Dam. 1, H318<br> Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>EUH301                                                                                                                               | 25-50% |
| Číslo EC: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                    | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia<br> Flam. Liq. 3, H226<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 25-50% |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**· Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**· Po kontakte s pokožkou:**

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

**· Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**· Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A

(pokračovanie zo strany 3)

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
- **78-83-1 2-metylpropán-1-ol**
- **NPEL** | NPEL priemerný: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vymeniť.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 4)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**· Ochrany dýchacích ciest**

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filter AX.

Filter P3.

**· Ochrana rúk: Ochranné rukavice.****· Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lánavosti materiálu a dodržiavať ho.

**· Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.**· Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Farba:**

žltkastý

**· Zápach:**

charakteru rozpúšťadla

**· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu  
a rozmedzie teploty varu**

107 °C

**· Dolná a horná medza výbušnosti****· Spodná:**

0,7 Vol %

**· Horná:**

11 Vol %

**· Teplota vzplanutia:**

31 °C

**· Teplota zapálenia:**

390 °C

**· Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**· Hodnota pH**

Neurčené.

**· Rozpustnosť****· Voda:**

dokonale miešateľný

**· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

**· Tlak pár pri 20 °C**

4-40 hPa

**· Hustota a/alebo relatívna hustota****· Hustota pri 20 °C:**1 g/cm<sup>3</sup>**· Relatívna hustota**

Neurčené.

**· Hustota pár:**

Neurčené.

**· 9.2 Iné informácie****· Vzhľad:****· Forma:**

kvapalné

**· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a  
životného prostredia ako aj bezpečnosti****· Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

**· Výbušné vlastnosti:**Produkt je nebezpečný z hľadiska výbušnosti,  
môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/  
zmesy so vzduchom.**· Obsah rozpúšťadla:****· Obsah pevných častí:**

40,0 %

**· Zmena skupenstva****· Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

**· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej  
nebezpečnosti****· Výbušniny**

odpadá

**· Horľavé plyny**

odpadá

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 5)

|                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Aerosóly                                                         | odpadá                    |
| · Oxidujúce plyny                                                  | odpadá                    |
| · Plyny pod tlakom                                                 | odpadá                    |
| · Horľavé kvapaliny                                                | Horľavá kvapalina a pary. |
| · Horľavé tuhé látky                                               | odpadá                    |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá                    |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá                    |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá                    |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá                    |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá                    |
| · Oxidujúce kvapaliny                                              | odpadá                    |
| · Oxidujúce tuhé látky                                             | odpadá                    |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá                    |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                               | odpadá                    |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá                    |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**25068-38-6 <REAKČNÝ PRODUKT> bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| orálne   | LD50 | 19.800 mg/kg (rabbit) |
|          |      | 11.400 mg/kg (rat)    |
| dermálne | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

**78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

|             |          |                                  |
|-------------|----------|----------------------------------|
| orálne      | LD50     | 3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)     |
| dermálne    | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >18,18 mg/l (rat)                |

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A

(pokračovanie zo strany 6)

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> |
|------------------------------------------------------------|

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |
|-----------------------------------------------|

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### · 12.1 Toxicita

#### · Vodná toxicita:

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>25068-38-6 &lt;REAKČNÝ PRODUKT&gt; bisfenol-A-epichlórhhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou <math>\leq 700</math></b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| EC 50 | 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge)) |
|-------|------------------------------------------|

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | 1,8 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
|--|----------------------------------------------|

|       |                     |
|-------|---------------------|
| IC 50 | 100 mg/l (bacteria) |
|-------|---------------------|

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (semistatisch, 96h) |
|------|----------------------------------------------------------------------|

#### 78-83-1 2-metylpropán-1-ol

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| EC 50 | 1.100 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
|-------|------------------------------------------------|

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### · 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

### · 12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

### · 12.7 Iné nepriaznivé účinky

- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

### · Ďalšie ekologické údaje:

#### · Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

Trieda ohrozenia vodných zdrojov (Nemecko) 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### · Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

#### · Európsky katalog odpadov

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 08 02 99 | odpady inak nešpecifikované |
|----------|-----------------------------|

### · Nevyčistené obaly:

#### · Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

SK

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A

(pokračovanie zo strany 7)

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN1866

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· ADR

1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

· IMDG

RESIN SOLUTION (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION

· IATA

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR, IMDG



· Trieda

3 Horľavé kvapalné látky

· Pokyny pre prípad nehody

3

· IATA



· Class

3 Horľavé kvapalné látky

· Label

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: &lt;REAKČNÝ PRODUKT&gt; bisfenol-A-epichlórhydrínová živica s priemernou molekulovou hmotnosťou ≤700

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Áno

· Osobitné označenie (ADR):

Symbol (ryby a strom)

Symbol (ryby a strom)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

30

· Číslo EMS:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

5L

· Prevozná skupina

3

· Tunelový obmedzovací kód

D/E

(pokračovanie na strane 9)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 8)

· **UN "Model Regulation":**UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, III,  
OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Katégoria podľa Seveso**

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH301 Len na použitie v priemyselných zariadeniach.

· **Partner na konzultáciu:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

m.zaborsky@murexin.sk

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 12.05.2022

Číslo verzie 14

Revízia: 12.05.2022

**Obchodný názov: EPOXY-IMPRÄGNIERUNG EP 1 KOMP.A**

(pokračovanie zo strany 9)

- **Dátum predchádzajúcej verzie: 15.09.2021**

- **Číslo predchádzajúcej verzie: 13**

- **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK