

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

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

### 1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: **EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**
- UFI: 6G40-P0W0-R00K-7EXH

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### Použitie materiálu /zmesi Tvrdivo

### 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 spol. s r. o.  
Magnetová 11  
SK-831 04 Bratislava  
Tel.: 00421 2 49277224

#### Informačné oddelenie:

chemikalieninfo@murexin.com  
s.vician@murexin.sk, murexin@murexin.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

emergency telephone number: 112  
+421 2 5477 4166, Toxikologické informacné 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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Repr. 2

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

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



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 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)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné piktogramy**


GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**· Výstražné slovo Nebezpečenstvo**
**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 fenylmetanol  
 kyselina salicylová  
 m-phenylenebis(methylamine)

**· Výstražné upozornenia**

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.  
 P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 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.

**· 2.3 Iná nebezpečnosť**
**· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

**· Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

69-72-7 | kyselina salicylová

Zoznam II; III

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**· 3.2 Zmesi**
**· Popis:**

Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.  
 Epoxidharzhärter auf Basis verschiedener Polyamine

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50%
	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxxx	fenylmetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx	kyselina salicylová ⚠ Repr. 2, H361d ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-5%

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

##### Po vdýchnutí:

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

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.

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

#### 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:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

##### Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

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

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

##### Zvláštne ochranné prostriedky: Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

##### Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nasadiť ochranu dýchania.  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
- **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 kapitola 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Zabezpečiť podlahovú vaňu bez odtoku.  
Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chrániť pred mrazom.  
Skladovať na suchom mieste.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 8 A
- **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:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 4)

- **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 vyzliecť.  
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
 Oddelené skladovanie ochranného odevu.  
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
 Filter A/P2.  
 Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**  
 Butylkaučuk  
 Nitrilový kaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
 U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**  
 Kožené rukavice.  
 Rukavice z hrubej látky.
- **Ochrany očí/tváre** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** žltkastý
- **Zápach:** aminovitý
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 205 °C (100-51-6 fenylmetanol)
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 1,3 Vol % (100-51-6 fenylmetanol)
- **Horná:** 13 Vol % (100-51-6 fenylmetanol)
- **Teplota vzplanutia:** >100 °C
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH pri 20 °C** 8-11
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** Neurčené.
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár pri 20 °C** 0,1 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,1 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**
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 5)

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>   |           |
| · <b>Voda:</b>                | 0,1 %     |
| · <b>Obsah pevných častí:</b> | 0,0 %     |
| · <b>Zmena skupenstva</b>     |           |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b> | Neurčené. |

- |   |        |
|---|--------|
| · <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>            |        |
| · <b>Výbušniny</b>  | odpadá |
| · <b>Horľavé plyny</b>  | odpadá |
| · <b>Aerosóly</b>   | odpadá |
| · <b>Oxidujúce plyny</b>  | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakom</b>   | odpadá |
| · <b>Horľavé kvapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Horľavé tuhé látky</b>   | odpadá |
| · <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>                                | odpadá |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                              | odpadá |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                             | odpadá |
| · <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                          | odpadá |
| · <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> | odpadá |
| · <b>Oxidujúce kvapaliny</b>  | odpadá |
| · <b>Oxidujúce tuhé látky</b>   | odpadá |
| · <b>Organické peroxidy</b>   | odpadá |
| · <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>                               | odpadá |
| · <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>                                | 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** Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.
- **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:** jedovaté plyny/pary

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

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

#### 100-51-6 fenylmetanol

orálne	LD50	1.230 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rbt)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **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** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II; III
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Zoznam II

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddielu 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy  
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.  
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:**  
Po zohľadnení potrebných technických predpisov a po dohovore s likvidátorom a príslušným úradom sa môže skladovať spolu s domovým odpadom.  
Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Zatriedňovacie číslo odpadu:**  
55903  
Harzrückstände, nicht ausgehärtet  
gefährlich

**Europský katalog odpadov**

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

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 7)

 · **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1760
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Správne expedičné označenie OSN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (m-phenylenebis(methylamine), fenylmetanol), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), Benzyl alcohol)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR</li> </ul>	8 Žieravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	8 Žieravé látky 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> <li>· Osobitné označenie (ADR):</li> </ul>	Áno Symbol (ryby a strom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>· Číslo EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Pozor: Žieravé látky 80 F-A, S-B B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</li> </ul>	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/d'alšie údaje:</li> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód</li> </ul>	1L 2 E

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 8)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul> | UN 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE), FENYLMETANOL), 8, II, 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 obsahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- 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 obsahnutých 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 obsahnutých látok nie je na zozname

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

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

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

žiadna z obsahnutých 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 obsahnutých 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**

- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H361d Podrozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Partner na konzultáciu:**

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

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.08.2021

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 32

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 33

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY-BASISHARZ EP 70 BM KOMP. B**

(pokračovanie zo strany 9)

**· 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*

*Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4*

*Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B*

*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*

*Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2*

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

*Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3*

**· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK