

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

Dátum tlače: 15.09.2021







Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Epoxidová živica
- **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 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**
-  **GHS08 nebezpečnosť pre zdravie**  
Muta. 2                      H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
-  **GHS09 životné prostredie**  
Aquatic Chronic 2    H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
-  **GHS07**  
Skin Irrit. 2                      H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2                      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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.
- **Výstražné piktogramy**  
    
GHS07    GHS08    GHS09
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
(2-tolyloxymetyl)oxirán  
izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán
- **Výstražné upozornenia**  
H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 1)

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 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.  
 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/prostriedky na ochranu sluchu.  
 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.  
 P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 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.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3	(2-tolyloxymetyl)oxirán  Múta. 2, H341  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

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

- **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

- **Po kontakte s pokožkou:**

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

- **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

- **Po prehltnutí:** Okamžite viažiadajte lekársku radu.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek 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 požari môže vytvárať 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.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
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.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).  
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.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chrániť pred mrazom.  
Skladovať na suchom mieste.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda: 10**
- **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**
- **Súčasti 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.
- **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.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.  
Filter A/P2.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**  
Nitrilový kaučuk  
Butylkaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti 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:** mierny
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** >200 °C
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** 113 °C
- **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH pri 20 °C** 12
- **Viskozita:**
- **Dynamická pri 20 °C:** 500-1.000 mPas

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozpustnosť</b></li> <li>· <b>Voda:</b> <span style="float: right;">nemiešateľné resp. málo miešateľný</span></li> <li>· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li> <li>· <b>Tlak pár pri 20 °C</b> <span style="float: right;">0 hPa</span></li> <li>· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b></li> <li>· <b>Hustota pri 20 °C:</b> <span style="float: right;">1,1 g/cm<sup>3</sup></span></li> <li>· <b>Relatívna hustota</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li> <li>· <b>Hustota pár:</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Iné informácie</b></li> <li>· <b>Vzhľad:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> <span style="float: right;">kvapalné</span></li> <li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li> <li>· <b>Teplota zapálenia:</b> <span style="float: right;">436 °C</span></li> <li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b> <span style="float: right;">Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</span></li> <li>· <b>Obsah rozpúšťadla:</b></li> <li>· <b>Obsah pevných častí:</b> <span style="float: right;">50,0 %</span></li> <li>· <b>Zmena skupenstva</b></li> <li>· <b>Rýchlosť odparovania</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušniny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Horľavé plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Aerosóly</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Oxidujúce plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Plyny pod tlakom</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Horľavé kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Horľavé tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Organické peroxidy</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> <li>· <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li> </ul>

### 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 alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.
- **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

SK

(pokračovanie na strane 6)



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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 5)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

**1675-54-3 izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán**

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- **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**  
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)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## 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 oddiele 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  
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.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

(pokračovanie zo strany 6)

**· Európsky katalog odpadov**

07 02 08\* iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny

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

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
**· ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
**· ADR**

3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((2-tolyloxymetyl)oxirán, izopropylidénbis[(4,1-fenylén)-oxymetylén]bisoxirán)

**· IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT

**· IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

**· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
**· ADR, IMDG, IATA**

**· Trieda**

9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

**· Pokyny pre prípad nehody**

9

**· 14.4 Obalová skupina**
**· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: (2-tolyloxymetyl)oxirán

**· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

Symbol (ryby a strom)

**· Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

**· Osobitné označenie (IATA):**

Symbol (ryby a strom)

**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety

**· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

90

**· Číslo EMS:**

F-A, S-F

**· Stowage Category**

A

**· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

**· Preprava/d'alšie údaje:**
**· ADR**
**· Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 15.09.2021

Číslo verzie 6

Revízia: 15.09.2021

**Obchodný názov: EPOXY EXPRESSHARZ EP 90 KOMP. A**

(pokračovanie zo strany 7)

· <b>Prevozná skupina</b>	3
· <b>Tunelový obmedzovací kód</b>	(-)
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((2-TOLYLOXYMETYL)OXIRÁN, IZOPROPYLIDÉNBIS[(4,1-FENYLÉN)-OXYMETYLÉN]BISOXIRÁN), 9, III

### 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
- **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
- **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**  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H341 Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **Partner na konzultáciu:**  
 chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)  
 s.vician@murexin.sk
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 13.09.2021
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5
- **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  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**