



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Pomalá

### Komponent B

Vypracováno podle nařízení (EU) č. 453/201

Datum vydání: **03. 08. 2021**

Datum revize: –

Verze: **1.0**

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** EpoxyLab UV epoxidová pryskyřice – Pomalá - B

**Forma výrobku:** Směs

**Kód výrobku:** EpoxyLab – Pomalá - B

**Skupina výrobků:** Epoxidová pryskyřice

### Dodavatel

Artfloor.cz s.r.o.

Horní Domaslavice 194

739 51 Horní Domaslavice

Česká republika

IČO: 29491991

E-mail: [shop@epoxylab.cz](mailto:shop@epoxylab.cz)

[www.epoxylab.cz](http://www.epoxylab.cz)

---

## 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

### Doporučené použití:

- hobby
- kreativní tvorba
- odlévání epoxidových výrobků
- zalévání dřeva
- výroba říčních stolů
- výroba dekorací

### Kategorie hlavního použití:

Průmyslové / profesionální použití.

### Specifikace průmyslového/profesionálního použití:

Výrobek je určen pro profesionální a spotřebitelské použití. Děti mohou výrobek používat pouze pod dohledem dospělé osoby.

### Nedoporučené použití:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

---

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a výrobcí

### Dodavatel bezpečnostního listu:

Artfloor.cz s.r.o.

Horní Domaslavice 194

739 51 Horní Domaslavice

Česká republika

IČO: 29491991

E-mail: [shop@epoxylab.cz](mailto:shop@epoxylab.cz)

[www.epoxylab.cz](http://www.epoxylab.cz)

### Výrobce:

Dutch Resin Group

Gladsaxe 19  
7327 JZ Apeldoorn  
Nizozemsko  
Tel.: +31 (0)55 312 44 65  
E-mail: info@dutchresin.nl

---

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

### Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon:

+420 224 919 293

+420 224 915 402

Nepřetržitá služba.

# ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Acute Toxicity 4 (H302)** – Zdraví škodlivý při požití.
- **Acute Toxicity 4 (H332)** – Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Skin Corrosion 1B (H314)** – Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí.
- **Eye Damage 1 (H318)** – Způsobuje vážné poškození očí.
- **Skin Sensitisation 1 (H317)** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Aquatic Chronic 3 (H412)** – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Fyzikálně-chemické účinky:

Výrobek je škodlivý pro lidské zdraví a životní prostředí.

## 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



- GHS05 – Žíravost
- GHS09 – Nebezpečný pro životní prostředí

**Signální slovo:**

**NEBEZPEČÍ**

### **Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)**

- **H302 + H332** Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
  - **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - **H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 

### **Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)**

- **P260** Nevdechujte prach, dým, plyny, mlhu, páry ani aerosoly.
- **P261** Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynů, mlhy, par nebo aerosolů.
- **P264** Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a zasažené části těla.
- **P270** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- **P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- **P272** Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- **P280** Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí a ochranu obličeje.

### **Reakce při mimořádné události**

- **P301 + P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- **P301 + P330 + P331** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
- **P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **P303 + P361 + P353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou nebo osprchujte.
- **P304 + P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.
- **P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.
- **P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- **P321** Odborné ošetření – postupujte podle pokynů uvedených na etiketě nebo v bezpečnostním listu.
- **P333 + P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

- **P362 + P364** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- **P363** Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## Skladování

- **P405** Skladujte uzamčené.

## Odstraňování

- **P501** Odstraňte obsah i obal v souladu s platnými místními předpisy.

## Další informace

Obsahuje:

- **benzylalkohol**
- **polyoxypropylendiamin**

Tyto látky mohou přispívat k nebezpečným vlastnostem směsi.

**Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH:**

Žádná.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Látky vPvB:** Neobsahuje.

**Látky PBT:** Neobsahuje.

**Další rizika:** Nejsou známa.

# ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

## 3.1 Látky

Nevztahuje se – výrobek je směs.

## 3.2 Směsi

| Název látky           | Identifikace                                            | Obsah          | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Polyoxypropylendiamin | CAS: <b>9046-10-0</b><br>REACH: <b>01-2119557899-12</b> | <b>85–95 %</b> | Skin Corr. 1B – <b>H314</b><br>Aquatic Chronic 2 – <b>H411</b> |

| Název látky                                                          | Identifikace               | Obsah         | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Benzylalkohol                                                        | Index: <b>603-057-00-5</b> | <b>5–15 %</b> | Acute Tox. 4 (orální) – <b>H302</b>                |
|                                                                      | CAS: <b>100-51-6</b>       |               | Acute Tox. 4 (inhalační) – <b>H332</b>             |
|                                                                      | ES (EC): <b>202-859-9</b>  |               | Skin Sens. 1 – <b>H317</b>                         |
|                                                                      |                            |               | Aquatic Chronic 3 – <b>H412</b>                    |
| Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16 tohoto bezpečnostního listu. |                            |               |                                                    |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné pokyny

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Necítí-li se postižený dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a pokud možno předložte etiketku nebo bezpečnostní list.

#### Při styku s kůží

- Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.
- **Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**
- Kontaminovaný oděv bezpečně zlikvidujte nebo před dalším použitím důkladně vyperte.
- Zasaženou pokožku okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

- Oči ihned několik minut vyplachujte velkým množstvím vody.
- Víčka držte široce otevřená.
- Bezodkladně vyhledejte očního lékaře.
- Chraňte nepostížené oko.

#### Při požití

- **Nevyvolávejte zvracení.**
- Nepodávejte postiženému nic k jídlu ani pití.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## **Při vdechnutí**

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.
  - Při nepravidelném nebo zástavě dýchání zahajte umělé dýchání.
  - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
  - Lékaři předložte obal nebo etiketu výrobku.
- 

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou známy.

---

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při nehodě nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

**Zvláštní léčba:** není vyžadována.

---

# **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## **5.1 Hasiva**

### **Vhodná hasiva**

- pěna odolná alkoholu (AFFF),
- vodní mlha.

### **Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

---

## **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nevdechujte plyny vznikající při požáru nebo výbuchu.

Při hoření vzniká hustý černý kouř.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Ochranná opatření při hašení požáru

- Nevystavujte výrobek otevřenému ohni.
- Zabraňte vzniku jisker.
- Nekuřte.

### Pokyny pro hasiče

Do prostoru požáru nevstupujte bez odpovídajících osobních ochranných prostředků, včetně samostatného dýchacího přístroje.

### Ochrana při požáru

Nádoby vystavené působení tepla ochlazujte vodní mlhou nebo jemným vodním postřikem.

### Další informace

- Při hašení chemických požárů postupujte se zvýšenou opatrností.
- Kontaminovanou hasební vodu zachycujte odděleně.
- Zabraňte jejímu úniku do kanalizace.
- Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené nádoby mimo prostor požáru.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Při možnosti expozice parám, mlze nebo aerosolům používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

---

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

- Úklidový personál musí používat vhodné osobní ochranné prostředky.



- Nepovolaným osobám zamezte přístup do zasaženého prostoru.
- 

### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné další informace.

---

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte vniknutí výrobku do půdy a podzemních vod.
  - Zabraňte úniku do povrchových vod a kanalizace.
  - Kontaminovanou oplachovou vodu zachyťte a zajistěte její správnou likvidaci.
  - Pokud dojde ke kontaminaci vodních toků nebo kanalizace, informujte příslušné orgány.
  - K zachycení rozlitého výrobku použijte vhodný absorpční materiál (organický sorbent nebo písek).
- 

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### Zachycení úniku

Používejte vhodné uzavíratelné nádoby na odpad.

### Čištění

- Rozlitý výrobek co nejdříve absorbujte vhodným sorbentem.
  - Zbytky opláchněte dostatečným množstvím vody.
- 

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci odpadu jsou uvedeny v **oddílu 13**.

Informace o osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v **oddílu 8**.

---

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabraňte styku s kůží a očima.

- Nevdechujte páry ani mlhu.
- Používejte místní odsávací ventilaci nebo jiné vhodné větrání.
- Prázdné obaly nepoužívejte dříve, než budou důkladně vyčištěny.
- Před přemisťováním nádob zkontrolujte, zda neobsahují zbytky neslučitelných látek.
- Kontaminovaný pracovní oděv před vstupem do prostor určených ke stravování svlékněte.
- Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.
- Doporučené osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v **oddílu 8**.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně informací o neslučitelných látkách a směsích

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
  - **Neslučitelné materiály:** nejsou specifikovány.
  - Další informace viz **oddíl 10**.
  - Skladujte v dobře větraných prostorách.
- 

## 7.3 Specifické konečné použití

Složka B epoxidové licí pryskyřice.

---

# ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

Výrobek **neobsahuje žádné složky**, pro které jsou stanoveny závazné expoziční limity na pracovišti.

---

## 8.2 Omezování expozice

### Ochrana očí

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Nenoste kontaktní čočky.

---

## **Ochrana pokožky**

Používejte ochranný oděv zajišťující úplnou ochranu pokožky, například z:

- bavlny,
  - pryže,
  - PVC,
  - Vitonu®.
- 

## **Ochrana rukou**

Používejte chemicky odolné ochranné rukavice, například z:

- PVC,
  - neoprenu,
  - pryže.
- 

## **Ochrana dýchacích cest**

Používejte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest, pokud není zajištěno dostatečné větrání nebo hrozí expozice parám či aerosolům.

---

## **Tepelná nebezpečí**

Nejsou známa.

---

## **Omezování expozice životního prostředí**

Nejsou stanovena žádná zvláštní opatření.

---

## **Technická opatření**

Nejsou stanovena žádná zvláštní technická opatření.

---

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost                      | Hodnota                      |
|--------------------------------|------------------------------|
| Skupenství                     | Kapalina                     |
| Barva                          | Transparentní až žlutá       |
| Zápach                         | Charakteristický, čpavkový   |
| Prahová hodnota zápachu        | Údaje nejsou k dispozici     |
| pH                             | Údaje nejsou k dispozici     |
| Rychlost odpařování            | Údaje nejsou k dispozici     |
| Bod tání                       | Údaje nejsou k dispozici     |
| Bod tuhnutí                    | Údaje nejsou k dispozici     |
| Bod varu                       | Údaje nejsou k dispozici     |
| Bod vzplanutí                  | Údaje nejsou k dispozici     |
| Teplota samovznícení           | Údaje nejsou k dispozici     |
| Teplota rozkladu               | Údaje nejsou k dispozici     |
| Hořlavost                      | Nehořlavý                    |
| Tlak par                       | Údaje nejsou k dispozici     |
| Hustota par                    | Údaje nejsou k dispozici     |
| Relativní hustota              | <b>1,09 g/cm<sup>3</sup></b> |
| Rozpustnost                    | Údaje nejsou k dispozici     |
| Rozdělovací koeficient log Pow | Údaje nejsou k dispozici     |
| Kinematická viskozita          | Údaje nejsou k dispozici     |
| Dynamická viskozita            | Údaje nejsou k dispozici     |
| Výbušné vlastnosti             | Údaje nejsou k               |

| Vlastnost           | Hodnota                               |
|---------------------|---------------------------------------|
| Oxidační vlastnosti | dispozici<br>Údaje nejsou k dispozici |
| Meze výbušnosti     | Údaje nejsou k dispozici              |

---

## 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

# ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace.

---

## 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je výrobek stabilní.

---

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s následujícími látkami může docházet k nebezpečným reakcím:

- alkalické kovy a kovy alkalických zemin – může docházet k uvolňování hořlavých plynů,
  - silná redukční činidla,
  - oxidační minerální kyseliny,
  - organické halogenové sloučeniny,
  - organické peroxidy a hydroperoxidy,
  - silná oxidační činidla – mohou vznikat toxické plyny,
  - při kontaktu se silnými oxidačními činidly může dojít ke vznícení.
- 

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Extrémně vysokým i nízkým teplotám.
  - Chraňte před přímým slunečním zářením.
-

## 10.5 Neslučitelné materiály

- Silné kyseliny.
  - Silné zásady.
- 

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo požáru mohou vznikat:

- oxid uhelnatý (CO),
  - oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- 

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

### Benzylalkohol

#### Akutní toxicita

- **LD<sub>50</sub> (perorálně, potkan):** 1 620 mg/kg
- **LC<sub>50</sub> (inhalace, potkan, 4 hodiny):** > 4,178 mg/l (aerosol)

#### Žíravost / dráždivost

- Kůže: údaje nejsou k dispozici.
- Studie na králících neprokázaly podráždění kůže (OECD 404).
- Oči: způsobuje podráždění očí (OECD 405).

#### Senzibilizace

- Test maximalizace (OECD 406): negativní.

#### Mutagenita

- Údaje nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita

- Údaje nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

- Údaje nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)

- Údaje nejsou k dispozici.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)**

- Údaje nejsou k dispozici.

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

- Údaje nejsou k dispozici.
- 

## **Polyoxypropylendiamin**

### **Akutní toxicita**

- **LD<sub>50</sub> (perorálně, potkan):** 2 885,3 mg/kg
- **LC<sub>50</sub> (inhalace, potkan, 8 hodin):** > 0,74 mg/l
- **LD<sub>50</sub> (dermálně, králík):** 2 980 mg/kg

### **Žíravost / dráždivost**

- Silně žíravý pro kůži (Skin Corr. 1C).
- Reakce se objevují mezi 1 až 4 hodinami po expozici.
- Pozorování byla prováděna po dobu 14 dnů (OECD 404).

### **Poškození očí**

- Silně žíravý pro oči (OECD 405).

### **Senzibilizace**

- Údaje nejsou k dispozici.

### **Mutagenita**

- Studie in vitro neprokázaly mutagenní účinky.
- Amesův test: negativní.

### **Karcinogenita**

- Údaje nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

- Údaje nejsou k dispozici.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)**

- Údaje nejsou k dispozici.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)**

- Údaje nejsou k dispozici.

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

- Údaje nejsou k dispozici.
-

# ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Při běžném používání výrobku zabraňte jeho úniku do životního prostředí.

Výrobek nesmí být vypouštěn do kanalizace, povrchových ani podzemních vod.

## 12.1 Toxicita

### Benzylalkohol (CAS 100-51-6)

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

- **Ryby (EC50):** údaje nejsou uvedeny
  - **Perloočky (Daphnia magna):**
    - EC50 = **230 mg/l**
    - doba expozice: **48 hodin**
  - **Řasy**
    - EC50 = **700 mg/l**
    - doba expozice: **72 hodin**
  - **Ryby (LC50)**
    - LC50 = **460 mg/l**
    - doba expozice: **96 hodin**
  - **Bakterie**
    - EC50 = **390 mg/l**
    - doba expozice: **24 hodin**
- 

### Polyoxypropylendiamin

#### Toxicita pro ryby

- **LC50 (Oncorhynchus mykiss – pstruh duhový):**  
15 mg/l (96 hodin)
- **NOEC (Oncorhynchus mykiss):**  
15 mg/l

#### Toxicita pro perloočky (Daphnia)

- **EC50**  
80 mg/l (48 hodin, OECD 202)
  - **NOEC**  
18 mg/l (48 hodin)
-



## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Benzylalkohol

- Biologicky snadno rozložitelný.
- 

### Polyoxypropylendiamin

Výsledky biologické rozložitelnosti:

- biologická rozložitelnost: **0 %**
  - na základě dostupných zkoušek není látka považována za snadno biologicky rozložitelnou.
  - Zkouška OECD 301B.
- 

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici dostatečné údaje.

Při běžném používání zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

Dostupné údaje o ekotoxicitě odpovídají údajům uvedeným v bodě **12.1**.

---

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

---

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

---

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění výrobku do životního prostředí.

---

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Doporučení pro odstranění

Výrobek i jeho obal odstraňujte bezpečným způsobem v souladu s platnými místními a národními právními předpisy.

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

---

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava podle předpisů **ADR / RID / ADN**.

## 14.1 UN číslo

**UN 2735**

- **ADR:** UN 2735
  - **IATA:** UN 2735
  - **IMDG:** UN 2735
- 

## 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu podle OSN

**ADR**

**POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, JINAK NESPECIFIKOVANÉ**  
(obsahuje O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylenglykol)

**IATA**

**POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.**  
(O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylene glycol)

**IMDG**

**POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.**  
(O,O'-bis(2-aminopropyl)polypropylene glycol)

---

## 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

| Předpis                                    | Hodnota                |
|--------------------------------------------|------------------------|
| ADR                                        | Třída 8 – Žíravé látky |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler) | 80                     |
| IATA                                       | Třída 8                |
| IMDG                                       | Třída 8                |

---

## 14.4 Obalová skupina

- **ADR:** II
  - **IATA:** II
  - **IMDG:** II
- 

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- **ADR:** Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
  - **IMDG:** Není klasifikována jako látka znečišťující moře (Marine Pollutant).
- 

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### ADR

- Zvláštní ustanovení: **274**
- Kód omezení pro tunely: **E**
- Přepravní kategorie: **2**

### IATA

- Pokyny pro balení osobních letadel: **851**
- Pokyny pro balení nákladních letadel: **855**
- Zvláštní ustanovení: **A3, A803**
- Nouzové postupy (ERG): **8L**

### IMDG

- EmS: **F-A, S-B**
- Kategorie uložení: **B**
- Oddělení od potravin: **uchovávat odděleně od potravin a krmiv ("Clear of living quarters")**

---

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se.

---

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Výrobek podléhá požadavkům následujících právních předpisů Evropské unie:

- Směrnice **98/24/ES** o ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami na pracovišti.
- Směrnice **2000/39/ES** o indikativních limitních hodnotách expozice na pracovišti.
- Nařízení **(ES) č. 1907/2006 (REACH)**.
- Nařízení **(ES) č. 1272/2008 (CLP)**.
- Nařízení **(ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 758/2013 (3. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 618/2012 (3. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)**.
- Nařízení **(EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)**.

### Omezení podle REACH

Výrobek podléhá omezením uvedeným v **příloze XVII nařízení REACH** a jeho pozdějších změnách.

**Omezení týkající se obsažených látek:** nejsou stanovena.

V případě potřeby se použije také **směrnice 2012/18/EU (Seveso III)**.

Výrobek podléhá mimo jiné těmto právním předpisům:

- **Nařízení (ES) č. 648/2004** o detergentech.
- **Směrnice 2004/42/ES** o omezování emisí těkavých organických látek (VOC).
- **Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)**.

Výrobek je zařazen do příslušné kategorie podle přílohy I směrnice Seveso III.

---

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs **nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti**.

---

# ODDÍL 16: Další informace

## Změny oproti předchozí verzi

Revize: \*

---

## Použité právní předpisy a zdroje

Tento bezpečnostní list byl zpracován v souladu s:

- **Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,
  - včetně jeho následných změn,
  - a s nařízením **(ES) č. 1907/2006 (REACH)**.
- 

## Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3

| Kód                      | Znění                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2. |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Vážné podráždění očí, kategorie 2.                                |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2.                                 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Senzibilizace kůže, kategorie 1.                                  |
| <b>H315</b>              | Dráždí kůži.                                                      |
| <b>H317</b>              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                             |
| <b>H319</b>              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                   |
| <b>H411</b>              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.               |

---

## Další informace

### Prohlášení podle REACH

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálních dostupných znalostí v době jeho zpracování a z údajů obsažených ve Zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byla k dispozici (viz číslo verze a datum revize). Tyto

informace vycházejí ze současného stavu znalostí a slouží výhradně k popisu požadavků na bezpečné zacházení s výrobkem. Nepředstavují záruku jeho specifických vlastností.

---

## **Upozornění na omezení odpovědnosti**

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu byly převzaty ze zdrojů považovaných za spolehlivé. Jsou poskytovány v dobré víře, avšak **bez jakékoli výslovné či předpokládané záruky jejich úplnosti nebo správnosti.**

Podmínky manipulace, skladování, používání, zpracování a likvidace výrobku jsou mimo kontrolu výrobce a mohou být i mimo jeho znalosti. Z tohoto důvodu výrobce ani dodavatel nenesou odpovědnost za škody, ztráty nebo náklady vzniklé v souvislosti s nesprávnou manipulací, skladováním, používáním, zpracováním nebo likvidací tohoto výrobku.