

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Epoxytable 10 složka B

Název látky

poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],  $\alpha$ -(2-aminomethylethyl)- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-

Registrační číslo (REACH)

01-2119557899-12-xxxx

Číslo ES

618-561-0

Číslo CAS

9046-10-0

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Tvrdidlo pro epoxidové pryskyřice.  
Profesionální použití.  
Průmyslové použití.  
Spotřebitelské použití (domácnosti).

Nedoporučená použití

Všechna použití, která nejsou specifikována v tomto oddílu nebo v oddílu 7.3.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Angel Company s.r.o.  
Dobrovodská 2054/53A  
37006 České Budějovice  
Česká republika

Telefon: +420 776 775 777

e-mail (kompetentní osoba)

info@resinstudio.cz (Dmitrij Cerenin)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti                                       | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.2   | žiravost/dráždivost pro kůži                              | 1C        | Skin Corr. 1C                   | H314                            |
| 3.3   | vážné poškození očí/podráždění očí                        | 1         | Eye Dam. 1                      | H318                            |
| 4.1C  | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3         | Aquatic Chronic 3               | H412                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### - Výstražné symboly

GHS05



### - Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### - Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P264 Po manipulaci se důkladně omyjte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P404 Skladujte v uzavřeném obalu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy o nebezpečných odpadech, resp. obalech a obalových odpadech.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemická identita hlavní složky

"UVCB látka"

Název látky

poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],  $\alpha$ -(2-aminomethylethyl)- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-

Identifikátory

Č. REACH Reg.

01-2119557899-12-xxxx

Č. CAS

9046-10-0

Č. ES

618-561-0

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu a bezpečnostní list.

##### Při nadýchání

Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. V případě příznaků intoxikace přemístěte postiženou osobu z expozičního prostoru a zajistěte jí čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv ihned odložte. Opláchněte kůži nebo případně osprchujte postiženou osobu velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. Ve vážných případech vyhledejte lékaře. Pokud produkt způsobí popáleniny nebo omrzliny, oděv by se neměl sundávat, protože by to mohlo zhoršit zranění způsobené přilepením na kůži. Pokud se vytvoří puchýře, nepropichujte je ani nepraskejte kvůli zvýšenému nebezpečí infekce.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte otevřené oči velkým množstvím vlažné tekoucí vody po dobu minimálně 15 minut. Oči nezavírejte a netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s lékařem a předložte mu bezpečnostní list produktu.

##### Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu a bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, protože vypuzení ze žaludku může být nebezpečné pro trávicí trakt a také existuje riziko poškození dýchacího systému vdechnutím. Důkladně vypláchněte ústa a hrdlo vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženou osobu udržujte v klidu.

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

Pokud se vyskytují akutní a opožděné symptomy a účinky na lidské zdraví, jsou uvedeny v oddílu 11.

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

Informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Produkt není hořlavý. Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

##### Vhodná hasiva

ABC-prášek

##### Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

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

##### Nebezpečné zplodiny hoření

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které se mohou stát vysoce toxickými a tím mohou představovat vážné zdravotní riziko.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnici 89/654/ES by mělo být k dispozici minimální nouzové vybavení (požární příkrývky, přenosná lékárnička,...). Jednejte v souladu s interním havarijním plánem a pokyny o opatřeních, která je třeba podniknout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte zdroje vznícení. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Evakuujte prostor a vyveďte z oblasti osoby bez ochranných prostředků.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do vodního prostředí. Absorbovaný produkt uchovávejte v hermeticky uzavřených nádobách. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

Absorbujte uniklou látku pískem nebo inertním absorbentem a přesuňte ji na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte stávající právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontrolujte úniky a zbytky likvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte úniku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu tam, kde se používají nebezpečné produkty.

##### - Opatření pro zamezení požáru a výbuchu

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se přenášet nízkou rychlostí, aby se zabránilo vzniku elektrostatického náboje, který může ovlivnit hořlavé produkty. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10.

##### - Opatření k ochraně životního prostředí

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto produktu pro životní prostředí se doporučuje používat jej v prostoru s ochrannými bariérami proti kontaminaci v případě rozlití a mít v těsné blízkosti absorpční materiál.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### - Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 15 °C

Maximální teplota: 35 °C

Maximální doba: 24 měsíců.

##### - Všeobecné podmínky pro skladování

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz pododdíl 10.5.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nejsou stanoveny.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                        |                             |                     |                              |
|---|------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota          | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 5,29 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 2,5 mg/kg TH/den       | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                              |                          |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,015 mg/l    | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,014 mg/l    | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 7,5 mg/l      | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,132 mg/kg   | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,125 mg/kg   | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,018 mg/kg   | suchozemské organismy | půda                         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,15 mg/l     | vodní organismy       | voda                         | občasné uvolňování       |

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím <<CE označením>> v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Další informace o osobních ochranných pomůckách (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany,...) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Více informací viz pododíl 7.1. Všechny zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje určitou specifikaci služeb prevence pracovních rizik, protože není známo, zda má společnost k dispozici další opatření.

### Ochrana očí a obličeje



Povinná ochrana obličeje

Obličejový štít

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024



CAT II

EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

Poznámky: Čistěte denně a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko rozstříkávání.

Ochrana rukou



Povinná ochrana rukou.

Chemické ochranné rukavice (Materiál: Nitril, Doba průniku: > 480 min, Tloušťka: 0,4 mm)



CAT III

EN ISO 21420:2020

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

Poznámky: Při jakýchkoli známkách poškození rukavice vyměňte.

Ochrana těla



Povinná kompletní ochrana těla

Jednorázový oděv pro ochranu před chemickým nebezpečím

CE

CAT III

EN 13034:2005+A1:2009, EN 168:2002, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN

464:1994

Poznámky: Pouze pro profesionální použití. Čistěte pravidelně podle pokynů výrobce.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

Povinná ochrana nohou

Bezpečnostní obuv pro ochranu před chemickým nebezpečím



CAT III

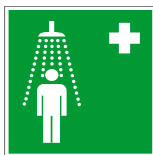
EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019

Poznámky: Při jakýchkoli známkách poškození boty vyměňte.

### Ochrana dýchacích cest

Pokud se tvoří mlha nebo dojde-li k překročení mezních hodnot expozice na pracovišti, je třeba použití ochranných prostředků.

### Další zvláštní opatření



Pohotovostní sprcha

Standard: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024



Stanice pro výplach očí

Standard: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Úplné informace naleznete v technickém listu produktu.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství při 20 °C                                 | tekuté (kapalina)                 |
| Barva  | průhledná - bezbarvá              |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | neurčeno                          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 208 °C                            |
| Hořlavost  | nehořlavé                         |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | neurčeno                          |
| Bod vzplanutí  | 98 °C                             |
| Teplota samovznícení                                 | 358 °C                            |
| Teplota rozkladu                                     | není relevantní                   |
| hodnota pH   | neurčeno                          |
| Kinematická viskozita                                | 5,57 mm <sup>2</sup> /s při 20 °C |

Rozpustnost(i)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Rozpustnost ve vodě | neurčeno |
|---------------------|----------|

Rozdělovací koeficient

|   |          |
|---|----------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | neurčeno |
|---|----------|

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

|           |          |
|-----------|----------|
| Tlak páry | neurčeno |
|-----------|----------|

Hustota a/nebo relativní hustota

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Hustota           | 1.100 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota | 1,1                     |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože produkt je stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte přehřátí. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vyhněte se neúmyslnému kontaktu s epoxidovými složkami/kyselinami. Může vyvolat exotermickou reakci za vzniku fenolových derivátů, oxidu uhelnatého a vody.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zásady, vzduch, oxidující materiály, kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví nebezpečné, amoniak. Oxid dusíku může reagovat s vodní párou za vzniku korozivní kyseliny dusičné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy  |
|----------------|-----------------------|-------------|--------|
| ústní          | LD50                  | 2.885 mg/kg | potkan |
| kožní          | LD50                  | 2.980 mg/kg | králík |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

#### Při požití:

Žíravý produkt při požití způsobuje poleptání ničící tkáň.

#### Při vdechnutí:

Dlouhodobé vdechování přípravku je žíravé pro sliznice a horní cesty dýchací.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) |            |                  |               |
|-------------------------|------------|------------------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota    | Druhy            | Doba expozice |
| LC50                    | 772,1 mg/l | ryba             | 96 h          |
| EC50                    | 80 mg/l    | vodní bezobratlí | 48 h          |
| ErC50                   | 15 mg/l    | řasy             | 72 h          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Proces                 | Rychlost degradace | Čas  |
|------------------------|--------------------|------|
| vývin oxidu uhličitého | 0 %                | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 1,34 (25 °C) (ECHA) |
|--------------------------|---------------------|

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Poradte se s autorizovanou společností odpadového hospodářství ohledně postupů posuzování a likvidace v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). Odpad by neměl být vypouštěn do kanalizace.

Katalog odpadů: 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Podle kódu 15 01 a v případě, že nádoba byla v přímém kontaktu s produktem, bude zpracována stejným způsobem jako skutečný produkt. V opačném případě bude zpracován jako zdravotně nezávadný zbytek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2735 |
| IMDG Kód    | UN 2735 |
| ICAO-TI     | UN 2735 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| ADR/RID/ADN | AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.       |
| IMDG Kód    | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| ICAO-TI     | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Kód    | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Obalová skupina

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG Kód    | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód C7  
Bezpečnostní značka(y) 8



Zvláštní ustanovení (SP) 274  
Vyňatá množství (EQ) E2  
Omezené množství (LQ) 1 L  
Přepravní kategorie (PK) 2  
Kód omezení pro tunely (KOT) E  
Identifikační číslo nebezpečnosti 80

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře -  
Bezpečnostní značka(y) 8



Zvláštní ustanovení (SP) 274  
Vyňatá množství (EQ) E2  
Omezené množství (LQ) 1 L  
EmS F-A, S-B  
Kategorie uskladnění A  
Skupina izolace 18 - Louhy

#### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Bezpečnostní značka(y) 8



Zvláštní ustanovení (SP) A3  
Vyňatá množství (EQ) E2  
Omezené množství (LQ) 0,5 L

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)                                |  |        |         |    |
|--|--|--------|---------|----|
| Název látky  | Název podle soupisu  | Č. CAS | Omezení | Č. |
| poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES |        | R3      | 3  |
| poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu             |        | R75     | 75 |

### Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

- v zábavných a žertovných předmětech,

- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a

— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
  - 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
  - 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - „Přípravky, které se oplachují“;
    - „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
  - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedených nových nebo revidovaných klasifikací nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedených nových nebo revidovaných klasifikací.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
  - prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
  - referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
  - prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - prohlášení „Obsahuje šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DNEL        | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| EmS         | Emergency Schedule (Nouzový plán)  |
| ErC50       | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA        | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| ICAO-TI     | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží  |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

## Epoxytable 10 složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 17.07.2024

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk  |
|----------|--|
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtebná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                      |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtebná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| NLP      | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)  |
| UVCB     | Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials (látko s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál) |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text   |
|------|--|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.