

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.12.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**
- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| Látka / směs | S7380 EPOLEX TUŽIDLO |
| UFI          | M44W-40TW-S00W-7MQ9  |
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Určená použití směsi**  
TUŽIDLO DO EPOXIDOVÉ NÁTĚROVÉ HMOTY EPOLEX S2380 (složka B)
- Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-OTH Jiné barvy a nátěrové materiály
- Nedoporučená použití směsi**  
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**
- |                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.              |
| Adresa                    | Č.p.1, Skrčhov, 679 61<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 43420371                                  |
| DIČ                       | CZ43420371                                |
| Telefon                   | +420 516 474 211                          |
| Email                     | info@teluria.cz                           |
| Adresa www stránek        | http://www.bal.cz                         |
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- |       |                          |
|-------|--------------------------|
| Jméno | Ing. Štěpánka Nováková   |
| Email | stepanka.novakova@bal.cz |
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
Repr. 2, H361d  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

polyoxypropylenediamin  
4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem  
benzylalkohol  
kyselina salicylová  
m-fenylbis(methylamin)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
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.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

#### Doplňující informace

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Směs neobsahuje látky, které jsou uvedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani látky uvedené na kandidátské listině látek potenciálně vzbuzujících obavy (SVHC).

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs polyaminů.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky                                                                                                                                                         | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                              | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 9046-10-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119557899-12                                        | polyoxypropylenediamin                                                                                                                                              | 30-60                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                         |       |
| CAS: 38294-64-3<br>ES: 500-101-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119965165-33                      | 4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní<br>reakční produkty s 1-chlor-2,3-<br>epoxypropanem, reakční produkty s 3-<br>aminomethyl-3,5,5-<br>trimethylcyklohexylaminem | 20-50                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                   |       |
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>ES: 202-859-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119492630-38 | benzylalkohol                                                                                                                                                       | 5-25                   | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                              | 1     |
| Index: 607-732-00-5<br>CAS: 69-72-7<br>ES: 200-712-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119486984-17  | kyselina salicylová                                                                                                                                                 | <10                    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                                                   |       |
| CAS: 1477-55-0<br>ES: 216-032-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119480150-50                       | m-fenylenbis(methylamin)                                                                                                                                            | 5-15                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |       |

#### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

### Při požití

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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

##### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy.

##### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická. V případě návštěvy lékaře vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

**S7380 EPOLEX TUŽIDLO**

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Pracovníky, kteří se nepodílejí na záchranných akcích držet mimo oblasti úniku.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případech nouze: použít vhodné materiály pro osobní ochranné prostředky - ochranný oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou a nepropustná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem, ochranné rukavice protichemické. Při krátkodobé expozici nebo nízkých koncentracích použít respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu (stupeň ochrany A/P2), při vysokých koncentracích a dlouhodobých expozicích je nutný izolační dýchací přístroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud je to možné, zlikvidujte únik - zamezte úniku kapaliny, utěsněte obal a poškozený obal vložte do ochranného obalu.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### 7.1.1. Obecná hygienická opatření

S výrobkem pracovat po řádném seznámení s jeho nebezpečnými vlastnostmi a po proškolení, případně zacvičení, v jeho bezpečném používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před jídlem a po skončení práce s výrobkem si umýt ruce a ostatní znečištěné části těla mýdlem a vodou. Dodržovat požadavky na osobní hygienu při práci s nebezpečnými chemickými výrobky.

Používat technické vybavení pracoviště určené k omezení expozice lidí a životního prostředí. Vybavení pravidelně kontrolovat, čistit, provádět jeho včasnou údržbu a zajistit jeho trvalou funkčnost. Při práci používat doporučené prostředky osobní ochrany uvedené v oddíle 8.2 bezpečnostního listu a v příloze k bezpečnostnímu listu. Ochranný oděv a ochranné prostředky udržovat funkční a v čistotě. Případně poškozené ochranné prostředky okamžitě vyměnit za bezvadné. Pracoviště, pracovní nástroje udržovat v pořádku a čistotě.

Výrobek na pracovišti uchovávat v označených obalech nebo zásobnících. Odpady výrobku a odpady znečištěné výrobkem na pracovišti ukládat do vhodných a řádně označených nádob na určených označených a zabezpečených místech. Dlouhodobější uložení odpadů obsahujících výrobek zajistit mimo pracoviště.

##### 7.1.2. Opatření k ochraně před požárem

Při používání výrobku zamezit případné iniciaci hoření nebo výbuchu směsi par výrobku se vzduchem stykem s otevřeným plamenem, jiskrami, mimořádně horkými povrchy, elektrostatickými výboji. Na pracovišti nekouřit, používat nejiskřivé nástroje. Místa se zvýšeným výskytem směsi par se vzduchem je potřebné větrat, aby se zamezilo vytváření výbušných směsí. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch. Pracoviště by mělo být zabezpečeno proti vzniku výbojů statické elektřiny.

##### 7.1.3. Opatření na ochranu životního prostředí

S výrobkem zacházet na pracovišti technicky vyřešeném tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku výrobku do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy. Odpady výrobku a výrobkem znečištěných materiálů odstraňovat jako nebezpečný odpad. Odpadní vody znečištěné výrobkem vypouštět do vodních recipientů až po jejich řádném zbavení složek výrobku v čistírně odpadních vod nebo v jiném vhodném čistícím zařízení schopném odstranit z vody unášené složky výrobku. Výrobek nevylévat do odpadních vod. Emise rozpouštědel z bodových zdrojů podléhají požadavkům na jejich omezování podle předpisů na ochranu ovzduší.

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

Výrobek skladovat v řádně označených, uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 – 25 °C. Sklady musí splňovat požadavky na skladování hořlavých kapalin a látek nebezpečných pro vodní prostředí a půdu. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Neskladovat v blízkosti látek podporujících hoření, a silných kyselin. Neskladovat společně s potravinami, nápoji, krmivy, léčivy. Sklady by měly být zajištěny proti možnosti vzniku výbojů statické elektřiny. K dispozici by měla být lékárnička a voda vhodná k výplachu očí.

Uchovávat odděleně, mimo dosah přípravků, které jsou korozivní pro kovy (např. kyseliny nebo bazénová chemie).

Skladovací třída

8B - Nehořlavé žíraviny

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro složky směsi nebylo do vydání aktuálního bezpečnostního listu směsi posouzeno jejich použití v nátěrových hmotách a jejich příslušenstvích.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota              | Přepočet na ppm |
|-------------------------------|-------|----------------------|-----------------|
| benzylalkohol (CAS: 100-51-6) | PEL   | 40 mg/m <sup>3</sup> | 0,222           |
|                               | NPK-P | 80 mg/m <sup>3</sup> | 0,222           |

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### DNEL

4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,493 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,074 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,14 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 0,05 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,05 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

benzylalkohol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 110 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 8 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 40 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 4 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 20 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 20 mg/kg TH/den       | Akutní účinky systémové    |                   |       |

kyselina salicylová

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                |                | 2,3 mg/kg TH/den    | Chronické účinky systémové |                   |       |

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

m-fenylenbis(methylamin)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 0,33 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

4,4'-Isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem

| Cesta expozice        | Hodnota                  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 11,1 µg/l                |                   |       |
| Mořská voda           | 1,11 µg/l                |                   |       |
| Voda (občasný únik)   | 111 µg/l                 |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty | 4320 mg/kg potravy       |                   |       |
| Mořské sedimenty      | 432 mg/kg potravy        |                   |       |
| Půda (zemědělská)     | 864 mg/kg sušiny půdy    |                   |       |
| Potravinový řetězec   | 1 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |

benzylalkohol

| Cesta expozice                                   | Hodnota                 | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 1 mg/l                  |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,1 mg/l                |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 2,3 mg/l                |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 5,27 mg/kg potravy      |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,527 mg/kg potravy     |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,456 mg/kg sušiny půdy |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 39 mg/l                 |                   |       |

kyselina salicylová

| Cesta expozice        | Hodnota                 | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,2 mg/l                |                   |       |
| Mořská voda           | 0,02 mg/l               |                   |       |
| Voda (občasný únik)   | 1 mg/l                  |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty | 1,42 mg/kg potravy      |                   |       |
| Mořské sedimenty      | 0,142 mg/kg potravy     |                   |       |
| Půda (zemědělská)     | 0,166 mg/kg sušiny půdy |                   |       |

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

kyselina salicylová

| Cesta expozice                                   | Hodnota  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 162 mg/l |                   |       |

m-fenylenbis(methylamin)

| Cesta expozice                                   | Hodnota                | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 94 µg/l                |                   |       |
| Mořská voda                                      | 9,4 µg/l               |                   |       |
| Voda (občasný únik)                              | 152 µg/l               |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 12,4 mg/kg potravy     |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 1,24 mg/kg potravy     |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 2,44 mg/kg sušiny půdy |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 mg/l                |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Podmínky bezpečného použití registrovaných složek výrobku, uvedené v expozičních scénářích k bezpečnostním listům těchto složek, jsou uvedeny v příloze BL včetně požadovaných doplňujících opatření k omezení expozice – viz expoziční scénáře pro určená použití výrobku.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem. Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potencionální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (ČSN EN 374-1:2003). Vhodný materiál - nitrilkaučuk (0,4 mm), PVA (>0,85 mm), fluoroelastomer (>0,5 mm) a další, doba průniku odpovídající > 480 minutám. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice vyměnit ihned.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost rukavic pro všechny účely předem určit a musí být ověřeno při skutečném použití.

Ochranný pracovní oděv proti chemikáliím s antistatickou úpravou, ochranná pracovní obuv, nechráněnou pokožku ošetřit ochranným krémem.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Ochrana dýchacích cest

Nevdechujte výpary a aerosoly. Zajistěte na pracovišti účinnou ventilaci. Při nadměrné tvorbě výparů / aerosolů a překročení NPK nebo doporučených hodnot expozice je nutné používat masku s filtrem proti organickým látkám a částicím (A / P2, ČSN EN 14387 + A1). Pamatuje, že doba použitelnosti filtru je omezena - dbejte na doporučení výrobce.

Pro případy vysokých koncentrací ve vzduchu používejte izolační dýchací přístroj.

### Tepelné nebezpečí

Údaj není k dispozici.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zajistit důkladné uzavírání obalů během skladování, manipulaci a přepravě. Skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (kanalizace, voda, půda - viz 6.2). Případné úniky výrobku nesplachovat do kanalizace ani do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                                                   |
| Barva                                                        | bezbarvá, nažloutlá                                       |
| Zápach                                                       | štiplavý, po aminech                                      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                                     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | >200 °C                                                   |
| Hořlavost                                                    | Produkt není hořlavý.                                     |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici                                     |
| Bod vzplanutí                                                | 130 °C                                                    |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                                     |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                                     |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě)                                     |
| Kinematická viskozita                                        | >20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C                        |
| Rozpustnost ve vodě                                          | údaj není k dispozici                                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                                     |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                           |
| hustota                                                      | 0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C (ČSN EN ISO 2811-1) |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                                     |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                                     |

### 9.2. Další informace

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Oxidační vlastnosti                      | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |
| Výbušné vlastnosti                       | Produkt nemá výbušné vlastnosti.  |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)     | 0,22 kg/kg                        |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,17 kg/kg                        |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

benzylalkohol

| Cesta expozice            | Parametr         | Hodnota            | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|---------------------------|------------------|--------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | LC <sub>50</sub> | 4,178 mg/l vzduchu | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                  | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg TH      |               | Králík                     |         |
| Orálně                    | LD <sub>50</sub> | 1230 mg/kg TH      |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

kyselina salicylová

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 891 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

m-fenylbis(methylamin)

| Cesta expozice            | Parametr         | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|---------------------------|------------------|---------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně                    | LD <sub>50</sub> | 930 mg/kg TH  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                  | LD <sub>50</sub> | 3100 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně<br>(prach/mlha) | LC <sub>50</sub> | 1,34 mg/l     | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Další údaje

ATE mix: 4,688 mg/l/4 h (prach, mlha)

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími 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 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

m-fenylenbis(methylamin)

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh             | Prostředí |
|----------|----------|---------------|------------------|-----------|
| LOEC     | 15 mg/l  |               | Vodní bezobratlí |           |
| NOEC     | 4,7 mg/l |               | Vodní bezobratlí |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

polyoxypropylenediamin

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                     |
|----------|---------|---------------|-----------|------------------------------|
|          |         |               |           | Není biologicky odbouratelný |

neuveďeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

### 12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveďeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2735

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (směs polyaminů)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

80

2735

C7

8+ohrožující životní prostředí



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 852

Balící instrukce kargo 856

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-A, S-B

MFAG 320

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti na složkách směsi nebylo k dispozici do vydání tohoto BL.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H331      | Toxický při vdechování.                              |
| H332      | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H361d     | Podezření na poškození plodu v těle matky.           |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.      |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P261           | Zamezte vdechování par.                                                                                                                                         |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| 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. |

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## S7380 EPOLEX TUŽIDLO

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize Číslo verze 1.0

- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.  
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                                |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

**S7380 EPOLEX TUŽIDLO**

Datum vytvoření 16.12.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

Eye Dam.

Repr.

Skin Corr.

Skin Sens.

Vážné poškození očí

Toxicita pro reprodukci

Žíravost pro kůži

Senzibilizace kůže

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Komise (EU) č.2020/878 ze dne 18.6.2020. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.