



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1  
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Složka č. 1 dvoukomponentní vodou ředitelné epoxidové nátěrové hmoty. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
**Hlavní zamýšlené použití**  
PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční  
**Sekundární použití**  
PC-PNT-2 Barvy/nátěry – dekorativní  
**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 HET spol. s r.o.  
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 43223168  
DIČ CZ43223168  
Telefon +420 417 81 01 11  
Email sds@het.cz  
Adresa www stránek www.het.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno HET spol. s r. o.  
Email sds@het.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### 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. 1C, H314  
Eye Dam. 1, H318
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.
- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**
- 
- Signální slovo**  
Nebezpečí
- Nebezpečné látky**  
poly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl)), a-(2-aminomethylethyl)-o- (2-aminomethyletoxy)-  
polymer na bázi polyethylenglykolu, teta a krezyl glycidyletheru



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota 1,05 g/cm<sup>3</sup> při 23 °C

VOC ≤2 hm. %

Mezní hodnota VOC kat. A (j) VŘNH: 140 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 20 g/l

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

směs vody, tvrdidla, matovadla a pomocných aditiv

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

| Identifikační čísla   | Název látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 9046-10-0<br>ES: 618-561-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119557899-12 | poly(oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a-(2-aminomethylethyl)-o- (2-aminomethyletoxy)- | <6                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                           |       |
| CAS: 362679-94-5  | polymer na bázi polyethylenglykolu, teta a krezyl glycidyletheru                 | <6                  | Eye Dam. 1, H318   |       |
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>ES: 203-539-1                     | 1-methoxypropan-2-ol   | <5                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 3     |
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>ES: 202-859-9                     | benzylalkohol  | <5                  | Acute Tox. 4, H302+H332  | 3     |
| CAS: 9002-92-0<br>ES: 500-002-6   | Dodekan-1-ol, ethoxylovaný   | <1                  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

| Identifikační čísla  | Název látky  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn.         |
|--|--|------------------------|---|---------------|
| CAS: 9011-05-6<br>ES: 618-464-3  | prach fenolformaldehydových pryskyřic                                    | <1                     | není klasifikována jako<br>nebezpečná   | 3             |
| CAS: 9014-85-1<br>ES: 500-022-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119954393-33-<br>xxxx | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol,<br>ethoxylovaný (1 < mol EO < 4.5) | <0,5                   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |               |
| CAS: 126-86-3<br>ES: 204-809-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119954390-39-<br>xxxx  | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                     | <0,5                   | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |               |
| CAS: 14808-60-7<br>ES: 238-878-4   | křemen (SiO <sub>2</sub> )   | <0,1                   | STOT RE 2, H373   | 3             |
| Index: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>ES: 200-001-8                               | formaldehyd .....%   | <0,001                 | Acute Tox. 3, H301, H311, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25<br>%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25<br>%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | 1, 2,<br>3, 4 |

### Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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, uvědomte 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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17.12.2018 | Číslo verze | 0.1 |
| Datum revize    | 07.03.2022 |             |     |

### Při styku s kůží

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

### 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.

### Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

### 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.

## 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.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

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

neuváděno

### 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 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                                   | Typ              | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| prach fenolformaldehydových pryskyřic (CAS: 9011-05-6) | PELc             | 5,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |
| křemen (CAS: 14808-60-7)                               | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |
| amorfní SiO <sub>2</sub> (CAS: 14808-60-7)             | PELc             | 4 mg/m <sup>3</sup>   |                 |          |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)                 | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka  |
|--------------------------------------|-------|------------------------|-----------------|---|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup>  | 0,267           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži                       |
|                                      | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 0,267           |   |
| benzylalkohol (CAS: 100-51-6)        | PEL   | 40 mg/m <sup>3</sup>   | 0,222           |   |
|                                      | NPK-P | 80 mg/m <sup>3</sup>   | 0,222           |   |
| formaldehyd .....% (CAS: 50-00-0)    | PEL   | 0,37 mg/m <sup>3</sup> | 0,801           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, látka má senzibilizační účinek |
|                                      | NPK-P | 0,74 mg/m <sup>3</sup> | 0,801           |   |

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                 | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL 8 hodin  | 375 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                      | OEL 8 hodin  | 100 ppm               |          |
|                                      | OEL 15 minut | 568 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                      | OEL 15 minut | 150 ppm               |          |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

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

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Skupenství  | kapalné                          |
| Barva   | různé odstíny dle údajů na obalu |
| Zápach  | slabý, technický po aminech      |
| Bod tání/bod tuhnutí  | <0 °C                            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | ≥100 °C                          |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici            |
| Bod vzplanutí   | >100 °C                          |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici            |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici            |
| pH  | 9 (neředěno při 20 °C)           |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici            |
| Rozpustnost ve vodě   | mísitelný                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici            |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici            |
| Hustota a/nebo relativní hustota<br>hustota                 | 1,05 g/cm <sup>3</sup> při 23 °C |
| Relativní hustota páry                                      | údaj není k dispozici            |
| Charakteristiky částic                                      | údaj není k dispozici            |

### 9.2. Další informace

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | ≤2 hm. %                 |
| Mezní hodnota VOC  | kat. A (j) VŘNH: 140 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 20 g/l                   |
| sušina 37,5 hm. %  |                          |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj          |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|----------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 6600 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | ext. SDS (CSH) |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 13000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | ext. SDS (CSH) |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | EU B.1 | 4016 mg/kg  |               | Potkan                     | F/M     | ext. SDS       |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | EU B.3 | >2000 mg/kg |               | Králík                     | F/M     | ext. SDS       |

#### Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj    |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|----------|
| Dermálně       | Nedráždí | EU B.4 |               | Králík | ext. SDS |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

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

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   | Zdroj    |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|----------|
| Oko            | Nedráždí | EU B.5 |               | Králík | ext. SDS |

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek             | Metoda | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj    |
|----------------|----------------------|--------|---------------|-------|---------|----------|
| Kůže           | Není senzibilizující | EU B.6 |               | Morče |         | ext. SDS |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                  | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj    |
|------------------|-----------|---------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> | 6812 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Leuciscus idus) |           | Statický systém   | ext. SDS |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj    |
|----------|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|----------|
|          | OECD 301 |         |               |           | Snadno biologicky odbouratelný | ext. SDS |

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Metoda   | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Zdroj    |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|----------|
| Log Pow  | OECD 117 | 0,37    |               |      |           | 20°C         | ext. SDS |

Neuveдено.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

### 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

Neuveдено.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 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 nevytláčet 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17.12.2018 | Číslo verze | 0.1 |
| Datum revize    | 07.03.2022 |             |     |

### Kód druhu odpadu

- 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*
- 08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami \*

### 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

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## 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 směrnic 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. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

formaldehyd .....%

| Omezení | Omezující podmínky   |
|---------|--|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– jako látky,</li><li>– jako složky jiných látek, nebo</li><li>– ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>, Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li><li>f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.</li></ul> |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

Datum vytvoření 17.12.2018  
Datum revize 07.03.2022 Číslo verze 0.1

formaldehyd .....%

| Omezení | Omezující podmínky   |
|---------|--|
| 72      | <p>1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy nebo související doplňky;</li><li>b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy;</li><li>c) obuv;</li></ul> <p>pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12.</p> <p>3. Odstavec 1 se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže;</li><li>b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky;</li><li>c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv;</li><li>d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny.</li></ul> <p>4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu.</p> <p>6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie.</p> <p>7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví.</p> <p>(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).<br/>(**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnice Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvezeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

|      |   |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H301 | Toxický při požití.                             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H311 | Toxický při styku s kůží.                       |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H331 | Toxický při vdechování.                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.            |
| H341 | Podezření na genetické poškození.               |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.                          |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17.12.2018 | Číslo verze | 0.1 |
| Datum revize    | 07.03.2022 |             |     |

|   |  |
|---|--|
| H373  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H302+H332   | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  |
| <b>Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu</b> |  |
| P102  | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| P260  | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.   |
| 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 lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310  | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  |
| P405  | Skladujte uzamčené.  |
| P501  | Odstaňte obsah/obal podle místních předpisů.   |

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

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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> | Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient  |
| 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        |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AQUADECOL EPOXY CLEAR SG složka 1

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 17.12.2018 | Číslo verze | 0.1 |
| Datum revize    | 07.03.2022 |             |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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 Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Carc.           | Karcinogenita  |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |
| Muta.           | Mutagenita v zárodečných buňkách   |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### **Pokyny pro školení**

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

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

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

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.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

celková revize

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### **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.