

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2002 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 01.04.2020 |             |     |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A  
Číslo směs 0096
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi ROKOFLOOR® EPOXI W je hmota speciálně určená pro nátěry betonu. Použití jako bezprašný nátěr, sjednocení barevnosti povrchu.  
Nedoporučená použití směsi Pouze pro profesionální použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno ROKOSPOL a.s.  
Adresa Krakovská 1340/15, Praha - Nové Město, 110 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25521446  
DIČ CZ25521446  
Telefon 577 110 111  
Email rokospol@rokospol.cz  
Adresa www stránek www.rokospol.com/cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno ROKOSPOL a.s.  
Email rokospol@rokospol.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

#### 2.2 Prvky označení

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
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.  
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.  
P306+P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.

##### Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

|                   |                           |             |     |
|-------------------|---------------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření   | 03.12.2002                | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize      | 01.04.2020                |             |     |
| Hustota           | 0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> |             |     |
| VOC               | <20 g/l                   |             |     |
| TOC               | <20 gC/l                  |             |     |
| Sušina            | min. 98 % objemu          |             |     |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (j) VŘNH: 140 g/l  |             |     |

### 2.3 Další nebezpečnost

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

Epoxidová, pigmentovaná, hmota na vodní bázi, nízkoviskózní, dvoukomponentní.

**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. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| Index: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>ES: 203-539-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119457435-35-0000 | 1-methoxypropan-2-ol  | ≤5                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | 2     |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44      | butylidiglykol  | ≤0,05               | Eye Irrit. 2, H319   | 2, 3  |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9   | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | <0,002              | Acute Tox. 3, H301, H311, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % | 1     |

#### 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.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 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 vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Neočekávají se.

#### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

#### Nevhodná hasiva

neuveдено

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

### 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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## 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. 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.

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Materiál obalu

PP (5), Polypropylén (Plasty)



PP

Skladovací teplota

minimum 10 °C, maximum 30 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### 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

| Název látky (složky)                 | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka  | Zdroj                       |
|--------------------------------------|-------|---------------|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | PEL   | 8 hodin       | 270 mg/m <sup>3</sup> | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | Nařízení vlády 246/2018 Sb. |
|                                      | PEL   | 8 hodin       | 73,17 ppm             | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                             |
|                                      | NPK-P | 15 minut      | 550 mg/m <sup>3</sup> | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                             |
|                                      | NPK-P | 15 minut      | 149,05 ppm            | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                             |
| butyldiglykol (CAS: 112-34-5)        | PEL   | 8 hodin       | 70 mg/m <sup>3</sup>  | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži         | Nařízení vlády 246/2018 Sb. |
|                                      | PEL   | 8 hodin       | 10,57 ppm             | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži         |                             |
|                                      | NPK-P | 15 minut      | 100 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži         |                             |
|                                      | NPK-P | 15 minut      | 15,1 ppm              | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži         |                             |

#### Evropská unie

| Název látky (složky)                 | Typ | Doba expozice | Hodnota                 | Poznámka | Zdroj                      |
|--------------------------------------|-----|---------------|-------------------------|----------|----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL | 8 hodin       | 375 mg/m <sup>3</sup>   | Kůže     | Směrnice Komise 2000/39/ES |
|                                      | OEL | 8 hodin       | 100 ppm                 | Kůže     |                            |
|                                      | OEL | 15 minut      | 568 mg/m <sup>3</sup>   | Kůže     |                            |
|                                      | OEL | 15 minut      | 150 ppm                 | Kůže     |                            |
| butyldiglykol (CAS: 112-34-5)        | OEL | 8 hodin       | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |          | Směrnice Komise 2006/15/ES |
|                                      | OEL | 8 hodin       | 10 ppm                  |          |                            |
|                                      | OEL | 15 minut      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |          |                            |
|                                      | OEL | 15 minut      | 15 ppm                  |          |                            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### DNEL

1-methoxypropan-2-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 50,6 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 18,1 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,3 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |

butyl diglykol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 83 ml/kg bw             | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 50 ml/kg bw             | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 5 ml/kg bw              | Chronické účinky systémové |                   |

### PNEC

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice                            | Hodnota                     | Stanovení hodnoty |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 10 mg/l                     |                   |
| Mořská voda                               | 1 mg/l                      |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 100 mg/l                    |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l                    |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 52,3 mg/kg sušiny sedimentu |                   |
| Mořské sedimenty                          | 5,2 mg/kg sušiny sedimentu  |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 4,59 mg/kg sušiny půdy      |                   |

butyl diglykol

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 1,1 mg/l   |                   |
| Mořská voda                               | 0,11 mg/ml |                   |
| Sladkovodní sedimenty                     | 4,4 mg/kg  |                   |
| Mořské sedimenty                          | 0,44 mg/kg |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 200 mg/l   |                   |
| Půda (zemědělská)                         | 0,32 mg/kg |                   |

## 8.2

### Omezování expozice

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

Není nutná.

### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### Ochrana dýchacích cest

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

### Tepelné 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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| vzhled   | viskozni kapalina                 |
| skupenství   | kapalné při 20°C                  |
| barva  | dle odstínu                       |
| zápach   | bez zápachu                       |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici             |
| pH   | údaj není k dispozici             |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici             |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | >200 °C                           |
| bod vzplanutí  | >150 °C                           |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici             |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Produkt není hořlavý.             |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                   |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici             |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici             |
| tlak páry  | údaj není k dispozici             |
| hustota páry   | údaj není k dispozici             |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici             |
| rozpustnost  |                                   |
| rozpustnost ve vodě                                  | mísitelný                         |
| rozpustnost v tučích                                 | nestanoveno                       |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici             |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici             |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici             |
| viskozita  | údaj není k dispozici             |
| výbušné vlastnosti                                   | Produkt nemá výbušné vlastnosti.  |
| oxidační vlastnosti                                  | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |

Hodnoty hustoty, VOC, TOC a objemové sušiny jsou uvedeny pro natuženou směs.

### 9.2 Další informace

|  |                           |
|--|---------------------------|
| hustota                                  | 0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| teplota vznícení                         | údaj není k dispozici     |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)     | <20 g/l                   |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | <20 gC/l                  |
| obsah netěkavých látek (sušiny)          | min. 98 % objemu          |
| Mezní hodnota VOC                        | kat. A (j) VŘNH: 140 g/l  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

neuvedeno

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### 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 toxikologických účincích

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         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj     |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-----------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4016 mg/kg  |               | Krysa  | F/M     | Dodavatel |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >25,8 mg/l  | 6 hod         | Krysa  |         | Dodavatel |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík |         | Dodavatel |

butyldiglykol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Zdroj     |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-----------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         | Dodavatel |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík                     |         | Dodavatel |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj     |
|----------------|----------|---------------|--------|-----------|
|                | Nedráždí | 4 hod         | Králík | Dodavatel |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh   | Zdroj     |
|----------------|----------|---------------|--------|-----------|
|                | Nedráždí |               | Králík | Dodavatel |

#### Senzibilizace

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Výsledek                  | Doba expozice | Druh                              | Pohlaví | Zdroj     |
|----------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|---------|-----------|
|                | Nezpůsobuje senzibilizaci |               | Morče (Cavia aperea f. porcellus) |         | Dodavatel |

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### 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.

### Nebezpečnost při vdechnutí

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr          | Metoda   | Hodnota          | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      | Stanovení hodnoty    | Zdroj     |
|-------------------|----------|------------------|---------------|--|----------------|----------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub>  |          | 6812 mg/l        | 96 hod        | Ryby (Leuciscus idus)                  |                | Statický systém      | Dodavatel |
| LC <sub>50</sub>  |          | 20800 mg/l       | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas)             |                | Statický systém      | Dodavatel |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | =>1000 mg/l      | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |                | Semi statický systém | Dodavatel |
| LC <sub>50</sub>  |          | 21100-25900 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                 |                | Statický systém      | Dodavatel |
| ErC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l       | 7 den         | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                | Statický systém      | Dodavatel |
| IC <sub>50</sub>  | OECD 209 | 1000 mg/l        | 3 hod         | Bakterie                               | Aktivovaný kal | Statický systém      | Dodavatel |

butyldiglykol

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                     | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj     |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >100 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna, imob.)            |           |                   | Dodavatel |
| LC <sub>50</sub> |          | 1300 mg/l | 96 hod        | Ryby (Lepomis macrochirus, static.)      |           |                   | Dodavatel |
| EC <sub>50</sub> |          | >100 mg/l | 96 hod        | Řasy (Scenedesmus subspicatus, stratic.) |           |                   | Dodavatel |
| EC <sub>50</sub> |          | 255 mg/l  |               | Bakterie (Static.)                       |           |                   | Dodavatel |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       | Zdroj     |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-----------|
|          | OECD 301E | 96 %    | 28 den        |           | Snadno biologicky odbouratelný | Dodavatel |

butyldiglykol

| Parametr | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                | Zdroj     |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-----------|
|          | OECD 301C | 89-93 % | 28 den        |           | Biologicky odbouratelný | Dodavatel |
|          | OECD 302B | 100 %   | 28 den        |           |                         | Dodavatel |

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

1-methoxypropan-2-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj     |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-----------|
| Log Kow  | 0,37    |               |      |           |                        | Dodavatel |

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 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 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

### 14.4 Obalová skupina

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

Datum vytvoření 03.12.2002  
Datum revize 01.04.2020 Číslo verze 4.0

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuváděno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuváděno

## 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 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. 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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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.

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

butyldiglykol

| Omezení | Omezující podmínky   |
|---------|--|
| 55      | <ol style="list-style-type: none"><li>Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</li><li>Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</li><li>Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</li></ol> |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuváděno

## ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                   |
| H301 | Toxický 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.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H331 | Toxický při vdechování.                                    |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                       |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P103           | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  |
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  |
| P301+P310      | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2002 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 01.04.2020 |             |     |

|                |   |
|----------------|---|
| 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. |
| P306+P360      | PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.   |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |

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

EUH 208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). 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                    |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán  |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU               | Evropská unie  |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| 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                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL              | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| 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 Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOFLOOR EPOXI W RK 970 sl. A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.12.2002 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 01.04.2020 |             |     |

|             |  |
|-------------|--|
| Flam. Liq.  | Hořlavá kapalina   |
| Skin Corr.  | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.  | Senzibilizace kůže   |
| 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

neuváděno

### 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)

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 19.02.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 15 a 16.

### 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.