

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

2620

Látka / směs

směs

Další názvy směsi

HAFTGRUND BUNTSTEINPUTZ  
PENETRACE POD MOZAIKOVÉ OMÍTKY  
PENETRÁCIA POD MOZAIKOVÉ OMIETKY**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Nátěr pro stavební použití. Používejte ve shodě s technickým listem výrobku.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-CON-5 Stavební chemikálie

**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

LB Cemix, s.r.o.

Adresa

Tovární 36, Borovany, 37312

Česká republika

DIČ

CZ27994961

Telefon

+420 387 925 275

Email

info@cemix.cz

Adresa www stránek

www.cemix.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

LB Cemix, s.r.o.

Email

info@cemix.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.

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

Dráždí oči a kůži. Vdechování respirabilního podílu prachu nad hodnoty překračující expoziční limity může způsobit poškození plic.

**2.2. Prvky označení****Doplňující informace**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**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.

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs vody, polymerní disperze, minerálních látek a přísad.

**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: 1317-65-3<br>ES: 215-279-6   | vápenec   | <60                 |  | 3             |
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>ES: 203-473-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119456816-28 | ethan-1,2-diol  | <0,6                | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (ledviny)<br>(požití)  | 3             |
| CAS: 9011-05-6  | močovinoformaldehydový polymer  | <0,06               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | 3             |
| CAS: 112926-00-8<br>ES: 231-545-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119379499-16                     | oxid křemičitý (amorfní)  | <0,06               | není klasifikována jako<br>nebezpečná  | 3             |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on   | <0,008              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %   |               |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9  | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | <0,0013             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1             |
| Index: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>ES: 200-001-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119488953-20  | formaldehyd .....%  | <0,0003             | 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>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %  | 1, 2,<br>3, 4 |

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Poznámky**

- 1 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.
- 2 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“.
- 3 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 4 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. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

**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**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

**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**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Zabraňte nekontrolovanému úniku do vodních toků / vodních ploch a kanalizace (zvýšení pH).

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

#### 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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. Chraňte před mrazem.

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

Nejsou známy.

### 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               | Přepočít na ppm | Poznámka |
|--|------|-----------------------|-----------------|----------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3)                               | PELc | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                 |          |
| prach fenolformaldehydových pryskyřic (CAS: 9011-05-6) | PELc | 5,0 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |
| amorfní SiO <sub>2</sub> (CAS: 112926-00-8)            | PELc | 4 mg/m <sup>3</sup>   |                 |          |

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)              | Typ   | Hodnota                | Přepočít na ppm | Poznámka  |
|-----------------------------------|-------|------------------------|-----------------|---|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1)    | PEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>   | 0,388           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůží                       |
|                                   | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup>  | 0,388           |   |
| formaldehyd .....% (CAS: 50-00-0) | PEL   | 0,37 mg/m <sup>3</sup> | 0,801           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, látka má senzibilizační účinek |
|                                   | NPK-P | 0,74 mg/m <sup>3</sup> | 0,801           |   |

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 hodin  | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Kůže     |
|                                | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |          |
|                                | OEL 15 minut | 104 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                | OEL 15 minut | 40 ppm                |          |

### DNEL

ethan-1,2-diol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 35 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 106 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 53 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                   |       |

vápenec

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota              | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,1 mg/kg TH/den     | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 6,1 mg/kg TH/den     | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                     | 10 mg/l    |                   |       |
| Mořská voda                               | 1 mg/l     |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 10 mg/l    |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 199,5 mg/l |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 20,9 mg/l  |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 1,53 mg/kg |                   |       |

vápenec

| Cesta expozice                            | Hodnota  | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|----------|-------------------|-------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, 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

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Ochrana dýchacích cest**

Není nutná.

**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**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Skupenství  | kapalné                        |
| Barva   | bílá                           |
| Zápach  | údaj není k dispozici          |
| Bod tání/bod tuhnutí  | údaj není k dispozici          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | údaj není k dispozici          |
| Hořlavost   | údaj není k dispozici          |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | údaj není k dispozici          |
| Bod vzplanutí   | údaj není k dispozici          |
| Teplota samovznícení  | údaj není k dispozici          |
| Teplota rozkladu  | údaj není k dispozici          |
| pH  | 8,6-9,6 (10% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita                                       | údaj není k dispozici          |
| Rozpustnost ve vodě   | údaj není k dispozici          |
| Rozpustnost v tucích  | údaj není k dispozici          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici          |
| Tlak páry   | údaj není k dispozici          |
| Hustota a/nebo relativní hustota                            |                                |
| hustota   | údaj není k dispozici          |
| relativní hustota   | údaj není k dispozici          |
| Forma   | kapalina: viskózní, pasta      |

**9.2. Další informace**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Rychlost odpařování | neaplikovatelné                  |
| Oxidační vlastnosti | Není oxidující.                  |
| Hustota páry        | údaj není k dispozici            |
| Výbušné vlastnosti  | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |

**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.

**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.

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-----------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 670 mg/kg |               | Krysa |         |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice          | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně                  | LD <sub>50</sub> |        | 4700 mg/kg  |               | Potkan |         |
| Dermálně                | LD <sub>50</sub> |        | >3500 mg/kg |               | Myš    |         |
| Inhalačně<br>(aerosoly) | LD <sub>50</sub> |        | >2,5 mg/l   | 6 hod         | Potkan |         |

formaldehyd .....%

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >200 mg/kg |               | Potkan |         |

močovinoformaldehydový polymer

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 8394 mg/kg |               | Potkan |         |

oxid křemičitý (amorfní)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|--------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >10000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg  |               | Králík                     |         |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota        | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 550 mg/kg      |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 200-1000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | 0,31 mg/l      | 4 hod         | Potkan |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 69 mg/kg       |               | Krysa  |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | 0,33 mg/l      | 4 hod         | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 141 mg/kg      |               | Králík |         |

vápenec

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |          | >5000 mg/kg TH |               | Krysa  |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 420 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan |         |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 425 | 6450 mg/kg TH  |               | Potkan |         |

##### Žravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda       | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|--------------|---------------|--------|
| Kůže           | Dráždí   | EPA OPP 81-5 |               | Králík |

Datum vytvoření 01.03.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
|                | Dráždí   |        |               | Králík |

močovinoformaldehydový polymer

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
|                | Dráždí   |        |               | Králík |
|                | Dráždí   |        |               | Králík |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
| Oko            | Žíravý   |        |               | Králík |
| Kůže           | Žíravý   |        |               | Králík |

vápenec

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|------|
|                | Nedráždí | OECD 404 |               |      |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek            | Metoda   | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|----------|---------------|------|
|                | Vážné poškození očí | OECD 437 |               |      |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh   |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
|                | Dráždí   |        |               | Králík |

vápenec

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda   | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|------|
| Oko            | Nedráždí | OECD 405 |               |      |

### Senzibilizace

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek        | Metoda       | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|-------|---------|
| Kůže           | Senzibilizující | EPA OPP 81-6 |               | Morče |         |

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek        | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|------|---------|
|                | Senzibilizující |               |      |         |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Výsledek        | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně       | Senzibilizující |               | Morče |         |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota              | Doba expozice | Výsledek  | Druh                          | Pohlaví |
|----------------|----------|----------------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------|
| Orálně         | NOAEL    | 1000 mg/kg<br>TH/den | 24 měsíc      | Negativní | Potkan (Rattus<br>norvegicus) |         |

### 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.

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota             | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|---------------------|---------------|-------------------------|----------|--------|---------|
| Orálně         | NOAEL    | 200 mg/kg<br>TH/den | 33 den        | Ledvina                 |          | Potkan |         |
| Dermálně       | NOAEL    | 2220 mg/kg<br>TH    | 4x5 den       | Kůže                    |          | Pes    |         |

### 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.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Parametr         | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 2,15 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus<br>mykiss)                |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 203 | 2,9 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia<br>magna)                    |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,11 mg/l | 72 hod        | Řasy<br>(Pseudokirchneriella<br>subcapitata) |           |
| EC <sub>50</sub> | OECD 209 | 13 mg/l   | 3 hod         | Mikroorganismy<br>(Activated sludge)         |           |

ethan-1,2-diol

| Parametr         | Metoda | Hodnota         | Doba expozice | Druh                                | Prostředí         |
|------------------|--------|-----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 72860 mg/l      | 96 hod        | Ryby (Pimephales<br>promelas)       |                   |
| EC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l       | 48 hod        | Dafnie (Daphnia<br>magna)           |                   |
| EC <sub>50</sub> |        | 6500-13000 mg/l | 96 hod        | Řasy (Selenastrum<br>capricornutum) |                   |
| EC 20            |        | >1995 mg/l      | 30 min        | Mikroorganismy                      | Aktivovaný<br>kal |

**oxid křemičitý (amorfni)**

| Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Prostředí |
|------------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| NOEC             |        | 10000 mg/l  | 96 hod        | Ryby                           |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >10000 mg/l | 24 hod        | Korýši (Daphnia magna)         |           |
| NOEC             |        | 10000 mg/l  | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus) |           |

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)**

| Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| EC <sub>50</sub> |        | 31,7 mg/l  | 3 hod         | Bakterie  |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 1,02 mg/l  | 48 hod        | Bezobratlí (Daphnia magna)                            |           |
| EC <sub>50</sub> |        | >1 mg/l    | 21 den        | Bezobratlí (Daphnia magna)                            |           |
| LC <sub>50</sub> |        | 0,58 mg/l  | 96 hod        | Ryby (Danio rerio)                                    |           |
| LOAEL            |        | 1,6 mg/l   | 34 den        | Ryby (Danio rerio)                                    |           |
| NOEC             |        | 0,5 mg/l   | 34 den        | Ryby (Danio rerio)                                    |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,161 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (biomasa))      |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,379 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (stupeň růstu)) |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,166 mg/l | 96 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)                |           |
| NOEC             |        | 0,032 mg/l | 96 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (stupeň růstu)) |           |
| LC <sub>50</sub> |        | 0,188 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                            |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,126 mg/l | 48 hod        | Bezobratlí (Daphnia magna)                            |           |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,027 mg/l | 72 hod        | Řasy (Selenastrum capricornutum)                      |           |

**vápenec**

| Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                              | Prostředí      |
|------------------|----------|-------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
| LC <sub>50</sub> |          | >10000 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |                |
| EC <sub>50</sub> |          | >1000 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)            |                |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >200 mg/l   | 72 hod        | Řasy (Desmodesmus subspicatus)    |                |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >100 %      | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |                |
| EC <sub>50</sub> | OECD 208 | >1000 mg/l  | 3 hod         | Bakterie (Salmonella typhimurium) | Aktivovaný kal |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 %      | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)            |                |

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Chronická toxicita

ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh                            | Prostředí |
|----------|------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| NOEC     | 15380 mg/l | 7 den         | Ryby (Pimephales promelas)      |           |
| NOEC     | 8590 mg/l  | 7 den         | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
|          |         |               |           | Biologicky odbouratelný |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

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

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow  | -1,36   |               |      |           |              |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|--------------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow  | -0,486-0,401 |               |      |           |              |

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

Neuveдено.

### 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 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. 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.

#### Kód druhu odpadu

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

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 02 Plastové obaly

**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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8. Vždy převážejte uzavřené nádoby ve vzpřímené poloze.

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

Není regulováno.

**Doplňující informace**

Na výrobek se nevztahuje mezinárodní nařízení o přepravě nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID); žádná klasifikace se nevyžaduje. Nejsou potřeba žádná speciální preventivní opatření krom uvedených v oddíle 8.

**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**

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> |

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).</p> <p>(**) 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 směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Pro posouzení směsi bylo vycházeno z informací v BL listech surovin.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|      |  |
|------|--|
| 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.   |
| H341 | Podezření na genetické poškození.  |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.   |
| H373 | Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici při požití. |

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|           |  |
|-----------|--|
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.   |

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| 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                    |
| 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  |
| 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  |
| 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                     |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| 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 (akutně)  |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.03.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|             |  |
|-------------|--|
| Carc.       | Karcinogenita  |
| Eye Dam.    | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.  | Dráždivost pro oči   |
| Muta.       | Mutagenita v zárodečných buňkách                             |
| Skin Corr.  | Žíravost pro kůži  |
| Skin Irrit. | Dráždivost 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.

**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.