

**Lepidlo na obklady**

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

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

Látka / směs

Číslo

UFI

Další názvy směsi

Lepidlo na obklady béžová

Obklad

Lepidlo na obklady

směs

neuvedeno

94X9-V3CD-2X05-YJD2

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Lepení soklových lišt ze dřeva a tvrzeného PVC, dekorativních a izolačních plochých materiálů, desek a lemovek z pěnového polystyrenu a PUR pěny, obkladů ze dřeva, dřevotřísky, OSB, MDF, sádkartonu, U-PVC, resopalů, korku apod.

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-ADH-2

Lepidla a těsnicí materiály – stavebnictví a stavitelské práce (vyjma lepidel na bázi cementu)

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

Email

Adresa www stránek

DONAUCHEM s.r.o.

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Česká republika

43774750

CZ43774750

+420 317 070 220

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

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

Jméno

Email

DONAUCHEM s.r.o.

reach@donauchem.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 je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

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

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Nejsou známy.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

### Nebezpečné látky

2-methylisothiazol-3(2H)-on

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)

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501

Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

### 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

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

| Identifikační čísla                                                                             | Název látky                 | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                      | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>ES: 203-473-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119456818-28 | ethan-1,2-diol              | ≤2,5                   | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |
| Index: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>ES: 220-239-6                                          | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 0,0015-<br><0,0250     | Acute Tox. 3, H301, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % |       |

## Lepidlo na obklady

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.11.2022 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

| Identifikační čísla                    | Název látky                                                                                                                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pozn. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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) | 0,00025-<br><0,0015    | 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: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ | 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 kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte 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

Okamžitě 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.

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Směs není hořlavá. Volte hasivo s ohledem na látky/materiály v místě požáru.

##### Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

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

Údaje nejsou k dispozici.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

### 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. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Zvulkanizovaný produkt seškrábněte. Nezvulkanizovaný produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty). 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.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 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 překročení 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.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 310 ml | tuba       | HDPE           |
| 315 ml | tuba       | HDPE           |

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

Viz technický list produktu.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

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

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)           | Typ   | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka                                                  |
|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | PEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  | 0,388           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
|                                | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,388           |                                                           |

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

### 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    |                   | dodavatel |
| Pracovníci                | Dermálně       | 106 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                   | dodavatel |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   | dodavatel |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 53 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                   | dodavatel |

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)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,09 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 0,11 mg/kg TH/den      | Akutní účinky systémové    |                   |       |

### PNEC

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty | Zdroj     |
|-------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Sladkovodní prostředí                     | 10 mg/l    |                   | dodavatel |
| Mořská voda                               | 1 mg/l     |                   | dodavatel |
| Sladkovodní sedimenty                     | 37 mg/kg   |                   | dodavatel |
| Mořské sedimenty                          | 3,7 mg/kg  |                   | dodavatel |
| Voda (občasný únik)                       | 10 mg/l    |                   | dodavatel |
| Půda (zemědělská)                         | 1,53 mg/kg |                   | dodavatel |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 199,5 mg/l |                   | dodavatel |

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)

| Cesta expozice                            | Hodnota                      | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,39 µg/l                    |                   |       |
| Voda (občasný únik)                       | 0,39 µg/l                    |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,39 µg/l                    |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,23 mg/l                    |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                     | 0,027 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mořské sedimenty                          | 0,027 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Půda (zemědělská)                         | 0,01 mg/kg sušiny půdy       |                   |       |

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. 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

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

#### Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání. 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

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                          |
| Barva                                                        | béžová                           |
| Zápach                                                       | charakteristický                 |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °C                           |
| Hořlavost                                                    | neaplikovatelné                  |
| 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                                                           | 9 (neředěno)                     |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici            |
| Viskozita                                                    | 100000 mPa.s při 20 °C           |
| Rozpustnost ve vodě                                          | plně mísitelná                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici            |
| Tlak páry                                                    | 23 hPa                           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                  |
| hustota                                                      | 1,52 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Forma                                                        | krém / pasta                     |

### 9.2. Další informace

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Oxidační vlastnosti                  | nemá oxidační vlastnosti |
| Teplota vznícení                     | 420 °C                   |
| Výbušné vlastnosti                   | není výbušná             |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 19,2 g/l                 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření 26.11.2022  
Datum revize Číslo verze 4.0

- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.5. Neslučitelné materiály**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Údaje nejsou k dispozici.

### 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.

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota      | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj     |
|------------------|----------|--------------|---------------|-------|---------|-----------|
| Orálně           | LD50     | 7712 mg/kg   |               | Krysa | F/M     | dodavatel |
| Dermálně         | LD50     | > 3500 mg/kg |               | Myš   | F/M     | dodavatel |
| Inhalačně (páry) | LC50     | > 2,5 mg/l   | 6 hod         | Krysa | F/M     | dodavatel |
| Orálně           | NOAEL    | 200 mg/kg    | 33 den        | Krysa |         | dodavatel |
| Dermálně         | NOAEL    | 2,22 mg/kg   | 4 týden       | Pes   |         | dodavatel |

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)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně         | LD50     | 64-66 mg/kg |               | Krysa  |         |       |
| Dermálně       | LD50     | 141 mg/kg   |               | Králík |         |       |
| Inhalačně      | LC50     | 0,33 mg/l   | 4 hod         | Krysa  |         |       |

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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

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

## Lepidlo na obklady

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda       | Hodnota         | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí      | Zdroj     |
|----------|--------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|-----------|
| LC50     | EPA OPP 72-1 | 72860 mg/l      | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas)                  |                | dodavatel |
| EC50     | OECD 202     | >100 mg/l       | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna)                      |                | dodavatel |
| EC50     |              | 6500-13000 mg/l | 96 hod        | Rasy (Selenastrum capricornutum)            |                | dodavatel |
| EC 20    |              | >1995 mg/l      | 20 min        | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | Aktivovaný kal | dodavatel |

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)

| Parametr | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Prostředí | Zdroj |
|----------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|-------|
| LC50     |        | 0,19 mg/l | 96 hod        | Ryby   |           |       |
| EC50     |        | 0,16 mg/l | 96 hod        | Dafnie |           |       |

### Chronická toxicita

ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Prostředí | Zdroj     |
|----------|------------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|
| NOEC     | 15380 mg/l | 7 den         | Ryby (Pimephales promelas) |           | dodavatel |
| NOEC     | 8590 mg/l  | 7 den         | Dafnie (Ceriodaphnia sp.)  |           | dodavatel |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda    | Hodnota  | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                       | Zdroj     |
|----------|-----------|----------|---------------|----------------|--------------------------------|-----------|
|          | OECD 301A | 90-100 % | 10 den        | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | dodavatel |

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



**Lepidlo na obklady**

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

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

**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**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neuveďeno

**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 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno (směs).

**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.

## Lepidlo na obklady

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.11.2022 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| 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.                            |
| H330      | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| 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 pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                           |
| P261      | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.                                          |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.        |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.                          |

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

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
|--------|-------------------------------------|

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

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

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

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| DNEL    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| EC50    | 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                                                  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow | Oktanól-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                               |

**Lepidlo na obklady**

Datum vytvoření

26.11.2022

Datum revize

Číslo verze

4.0

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)

Eye Dam.

Vážné poškození očí

Eye Irrit.

Dráždivost pro oči

Skin Corr.

Žíravost pro kůži

Skin Irrit.

Dráždivost pro kůži

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

**Pokyny pro školení**

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

**Doporučená omezení použití**

neuvečeno

**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 3.0 BL z 12.09.2018. Nové vydání.

**Další údaje**

Údaje převzaty z bezpečnostního listu výrobce/dodavatele.

**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.