

**Akrylový tmel PREMIUM**

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes

Číslo

Ďalšie názvy zmesi

Akryl PREMIUM

Akrylový tmel

Akrylový tmel biela - INT a EXT

Akrylový tmel PREMIUM biela

Akrylový tmel PREMIUM biely

Akrylový tmel PREMIUM

zmes

neuvadené

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Identifikované použitia zmesi**

Tmelenie a tesnenie.

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-ADH-2

Lepidlá a tmely – stavebné a konštrukčné práce (okrem lepidiel na báze cementu)

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

IČ DPH

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

DONAUCHEM s.r.o.

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Česká republika

43774750

CZ43774750

+420 317 070 220

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno

E-mail

DONAUCHEM s.r.o.

reach@donauchem.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Nie sú známe.

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Nie sú známe.

**2.2. Prvky označovania****Doplňujúce informácie**

EUH208

Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok s inými, ktorých uvedenie v KBÚ nie je nutné.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla   | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|---|--|---------------------|---|-------|
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119456818-28 | etán-1,2-diol  | <1,5                | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373   | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9  | zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT) | <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>Špecifický koncentračný 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: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev.

#### Po zasiahnutí očí

Okamžite vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte.

#### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**Akrylový tmel PREMIUM**

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Po zasiahnutí očí**

Neočakávajú sa.

**Po požití**

Neočakávajú sa.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, suchý prášok, roztrieštený vodný prúd. Rozsiahle požiare: roztrieštený vodný prúd. Volte hasivo s ohľadom na látky/materiály v mieste požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Údaje nie sú k dispozícii.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Údaje nie sú k dispozícii.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zvulkanizovaný produkt zoškrabnite. Nevulkanizovaný produkt pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina, univerzálne absorbenty). Zhromažďujte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah  | Druh obalu    | Materiál obalu |
|--------|---------------|----------------|
| 310 ml | tuba          | HDPE           |
| 315 ml | tuba          | HDPE           |
| 600 ml | taška / vrece | ALU            |
| 320 kg | sud / barel   | HDPE           |
| 320 kg | sud / barel   | FE             |

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

Skladovacia trieda

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri technický list produktu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)          | Typ              | Hodnota               | Poznámka |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|----------|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL Osemhodinové | 52 mg/m <sup>3</sup>  | pokožka  |
|                               | OEL Osemhodinové | 20 ppm                |          |
|                               | OEL 15 minút     | 104 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                               | OEL 15 minút     | 40 ppm                |          |

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)          | Typ             | Hodnota               | Poznámka  |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | NPEL priemerný  | 52 mg/m <sup>3</sup>  | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
|                               | NPEL priemerný  | 20 ppm                |   |
|                               | NPEL krátkodobý | 104 mg/m <sup>3</sup> |   |
|                               | NPEL krátkodobý | 40 ppm                |   |

#### DNEL

etán-1,2-diol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota              | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 35 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    | dodavateľ |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 106 mg/kg            | Chronické účinky systémové |                    | dodavateľ |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    | dodavateľ |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 53 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                    | dodavateľ |

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,09 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,11 mg/kg bw/deň      | Akútne účinky systémové    |                    |       |

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

### PNEC

etán-1,2-diol

| Cesta expozície                            | Hodnota    | Stanovenie hodnoty | Zdroj     |
|--|------------|--------------------|-----------|
| Sladkovodné prostredie                     | 10 mg/l    |                    | dodavateľ |
| Morská voda                                | 1 mg/l     |                    | dodavateľ |
| Sladkovodné sedimenty                      | 37 mg/kg   |                    | dodavateľ |
| Morské sedimenty                           | 3,7 mg/kg  |                    | dodavateľ |
| Voda (občasný únik)                        | 10 mg/l    |                    | dodavateľ |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 1,53 mg/kg |                    | dodavateľ |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 199,5 mg/l |                    | dodavateľ |

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

| Cesta expozície                            | Hodnota                      | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|--|------------------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,39 µg/l                    |                    |       |
| Voda (občasný únik)                        | 0,39 µg/l                    |                    |       |
| Morská voda                                | 0,39 µg/l                    |                    |       |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,23 mg/l                    |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,027 mg/kg sušiny sedimentu |                    |       |
| Morské sedimenty                           | 0,027 mg/kg sušiny sedimentu |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,01 mg/kg sušiny pôdy       |                    |       |

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                 |
| Farba   | biela                    |
| Zápach  | bez zápachu              |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii |

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Hodnota pH                           | nerozpustné (vo vode)    |
| Kinematická viskozita                | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode                  | nerozpustná              |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár                             | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota    | údaj nie je k dispozícii |
| Forma                                | pasta                    |

### 9.2. Iné informácie

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Oxidačné vlastnosti | nemá oxidačné vlastnosti |
| Výbušné vlastnosti  | nie je výbušná           |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etán-1,2-diol

| Cesta expozície  | Parameter | Hodnota      | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Zdroj     |
|------------------|-----------|--------------|----------------|-------|----------|-----------|
| Orálne           | LD50      | 7712 mg/kg   |                | Krysa | F/M      | dodavateľ |
| Dermálne         | LD50      | > 3500 mg/kg |                | Myš   | F/M      | dodavateľ |
| Inhalačne (pary) | LC50      | > 2,5 mg/l   | 6 hod.         | Krysa | F/M      | dodavateľ |
| Orálne           | NOAEL     | 200 mg/kg    | 33 deň         | Krysa |          | dodavateľ |
| Dermálne         | NOAEL     | 2,22 mg/kg   | 4 týždeň       | Pes   |          | dodavateľ |

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne          | LD50      | 64-66 mg/kg |                | Krysa  |          |       |
| Dermálne        | LD50      | 141 mg/kg   |                | Králik |          |       |
| Inhalačne       | LC50      | 0,33 mg/l   | 4 hod.         | Krysa  |          |       |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etán-1,2-diol

| Parameter | Metóda       | Hodnota         | Doba expozície | Druh  | Prostredie     | Zdroj     |
|-----------|--------------|-----------------|----------------|---|----------------|-----------|
| LC50      | EPA OPP 72-1 | 72860 mg/l      | 96 hod.        | Ryby (Pimephales promelas)                  |                | dodavateľ |
| EC50      | OECD 202     | >100 mg/l       | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)                      |                | dodavateľ |
| EC50      |              | 6500-13000 mg/l | 96 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum)           |                | dodavateľ |
| EC 20     |              | >1995 mg/l      | 20 min         | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | Aktivovaný kal | dodavateľ |

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

| Parameter | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Zdroj |
|-----------|--------|-----------|----------------|--------|------------|-------|
| LC50      |        | 0,19 mg/l | 96 hod.        | Ryby   |            |       |
| EC50      |        | 0,16 mg/l | 96 hod.        | Dafnie |            |       |

#### Chronická toxicita

etán-1,2-diol

| Parameter | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie | Zdroj     |
|-----------|------------|----------------|----------------------------|------------|-----------|
| NOEC      | 15380 mg/l | 7 deň          | Ryby (Pimephales promelas) |            | dodavateľ |
| NOEC      | 8590 mg/l  | 7 deň          | Dafnie (Ceriodaphnia sp.)  |            | dodavateľ |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

etán-1,2-diol

| Parameter | Metóda    | Hodnota  | Doba expozície | Prostredie     | Výsledok                     | Zdroj     |
|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|------------------------------|-----------|
|           | OECD 301A | 90-100 % | 10 deň         | Aktivovaný kal | Ľahko biologicky odbúrateľný | dodavateľ |

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

**Akrylový tmel PREMIUM**

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

neuvedené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

neuvedené

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné



**Akrylový tmel PREMIUM**

Dátum vytvorenia

8. 11. 2022

Dátum revízie

22. 11. 2022

Číslo verzie

1.1

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané (zmes).

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|           |   |
|-----------|---|
| H301      | Toxický po požití.  |
| H302      | Škodlivý po požití.   |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315      | Dráždi kožu.  |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.               |

**Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.   |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.  |

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF    | Biokoncentračný faktor   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| CLP    | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| DNEL   | Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                   |
| EC50   | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS    | Pohotovostný plán  |
| ES     | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EU     | Európska únia  |
| EuPCS  | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA   | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC    | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |

## Akrylový tmel PREMIUM

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 8. 11. 2022  | Číslo verzie | 1.1 |
| Dátum revízie    | 22. 11. 2022 |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| ICAO            | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| INCI            | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO             | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC           | Medzinárodná únia pre čisté a aplikovanú chémiu  |
| LC50            | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD50            | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow         | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL          | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEL           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NPEL            | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL             | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT             | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| PNEC            | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| ppm             | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH           | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID             | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN              | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB            | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC             | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB            | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Eye Dam.        | Vážne poškodenie očí   |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí  |
| Skin Corr.      | Žieravosť kože   |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia   |
| STOT RE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 1.1 nahrádza verziu 1.0 KBÚ z 8. 11. 2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 3.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.