



# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum spracovania: 6. 12. 2024 Nahrádza verziu: 6. 1. 2023 Znenie: 4.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Choice 2 / eCement

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

##### Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
60193 Schaumburg, IL  
U.S.A  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[sales@bisco.com](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Oprávnený zástupca pre EÚ

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

Glass Filler; Urethane Dimethacrylate; BisGMA; Triethylene Glycol Dimethacrylate

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent                                                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                             | Identifikátor produktu                  | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Glass Filler                      | č. CAS: N/A                             | 50 - 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                              |
| Silicon Dioxide                   | č. CAS: 112945-52-5                     | 10 - 30 | Neklasifikovaný                                                                    |
| Urethane Dimethacrylate           | č. CAS: 72869-86-4<br>č.v ES: 276-957-5 | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| BisGMA                            | č. CAS: 1565-94-2<br>č.v ES: 216-367-7  | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | č. CAS: 109-16-0<br>č.v ES: 203-652-6   | 5 - 10  | Skin Sens. 1B, H317                                                                |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate   | č. CAS: 2455-24-5<br>č.v ES: 219-529-5  | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Názov                              | Identifikátor produktu                 | %   | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]               |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| Trimethylolpropane Trimethacrylate | č. CAS: 3290-92-4<br>č.v ES: 221-950-4 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Súčasti - Nanoštruktúra

| Názov (súboru( nanoformy (nanoforiem)       | Silicon Dioxide |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Granulometrické zloženie na základe podielu | 40 nm           |
| Tvar častíc                                 | Kryštál         |
| Špecifická plocha povrchu                   | 50 m2/g         |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                                                            |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                     |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                                                  |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.                      |

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
|----------------------------|------------------------------------------|

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

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

|               |                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**  
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**  
Bezpečnostné okuliare

#### Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**  
Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**  
Ochranné rukavice

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé            |
| Farba                                           | : Zub.            |
| Výzor                                           | : Pasta.          |
| Čuch                                            | : Akryl.          |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia                                | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý       |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota vzplanutia                              | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Neuplatňuje sa  |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

Viac informácií o nano vlastnostiach nájdete v 3. odseku.

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

| Silicon Dioxide (112945-52-5)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                             | > 5000 mg/kg (potkan, literárna štúdia, orálne)                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 dermálne králik                           | > 5000 mg/kg (králik, literárna štúdia, dermálna)                                                                                                                                                                                                                   |
| Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 orálne potkan                             | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 401 (Akútna orálna toxicita)                                                                                                                                                         |
| LD50 dermálne u potkana                        | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 402 (akútna dermálna toxicita), usmernenie: metóda EÚ B.3 (akútna toxicita (dermálna)), poznámky k výsledkom: žiadne náznaky podráždenia kože až do príslušnej limitnej úrovne dávky |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 orálne potkan                             | ≈ 4000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 401 (Akútna orálna toxicita)                                                                                                                                                         |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 orálne potkan                             | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Akútna orálna toxicita - metóda triedy akútnej toxicity, potkan, žena, experimentálna hodnota, orálna, 14 dní(-y))                                                                                                       |
| LD50 dermálne u potkana                        | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodín, potkan, samec / samica, experimentálna hodnota, dermálna, 14 dní)                                                                                                                    |
| LD50 dermálne králik                           | 17120 mg/kg (Králik)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 orálne potkan                             | 10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 kožná cesta                               | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (US EPA, 14 dní, myš, samec, experimentálna hodnota, pokožka, 14 dní)                                                                                                                                                               |
| Poleptanie kože/podráždenie kože               | : Dráždi kožu.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Silicon Dioxide (112945-52-5)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hodnota pH                                     | 3,6 - 4,5 (4 %)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hodnota pH                                     | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                       |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hodnota pH                                     | 5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)                                                                                                                                                                                                               |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hodnota pH                                     | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí           | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                                                                                                                                  |

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Silicon Dioxide (112945-52-5)</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hodnota pH                                                           | 3,6 - 4,5 (4 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hodnota pH                                                           | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hodnota pH                                                           | 5,7 (20,1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hodnota pH                                                           | 6,8 - 7,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Glass Filler (N/A)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LOAEL (ústny,potkan,90 dní)                                          | 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: 90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov)                            |
| LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)                                   | 300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)                                          | 300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: 90-dňová štúdia orálnej toxicity po opakovaných dávkach u hlodavcov), Poznámky k výsledkom: iné: |
| NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)                                   | 300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)                                 | 350 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), poznámky k výsledkom: iné:                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)                                          | 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 422 (Kombinovaná štúdia toxicity po opakovaných dávkach so skríningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)                                                                                                                          |
| NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)                                 | 100 ppm Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD č. 413 (Subchronická inhalačná toxicita: 90-dňová štúdia), Poznámky k výsledkom: iné:                                                                                                                                                                             |
| Aspiračná nebezpečnosť                                               | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Choice 2 / eCement                             |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematický                         | Neuplatňuje sa                                                |
| Silicon Dioxide (112945-52-5)                  |                                                               |
| Viskozita, kinematický                         | Neuplatňuje sa                                                |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)    |                                                               |
| Viskozita, kinematický                         | 2,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viskozita kvapalín) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) |                                                               |
| Viskozita, kinematický                         | 6,166 mm <sup>2</sup> /s                                      |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |

| Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)           |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                | 10,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)                                                                        |
| EC50 - Kôrovce [1]                             | > 1,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna                                                                                                              |
| EC50 72h - Riasy [1]                           | > 0,68 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)                                                   |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)    |                                                                                                                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                | 34,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas                                                                                                         |
| LC50 - Ryby [2]                                | 60,9 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas                                                                                                         |
| EC50 - Kôrovce [1]                             | 97,3 mg/l (bezstavovce, sladká voda)                                                                                                                                |
| EC50 72h - Riasy [1]                           | > 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)                                                     |
| ErC50 riasy                                    | > 100 mg/l (OECD 201: Riasy, test inhibície rastu, 72 hodín, Desmodesmus subspicatus, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia) |
| LOEC (chronická)                               | 97,3 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"                                                                                             |
| NOEC (chronická)                               | 37,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"                                                                                             |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) |                                                                                                                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                | 0,731 mg/l Zdroj: Vzťahy medzi ekologickou štruktúrou a aktivitou                                                                                                   |
| EC50 - Kôrovce [1]                             | > 9,22 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna                                                                                                             |
| ErC50 riasy                                    | 3,88 mg/l (OECD 201: Riasa, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, GLP)             |
| BisGMA (1565-94-2)                             |                                                                                                                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]                                | 0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR                                                                                                                                            |



# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | 16,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)                                                                                |
| EC50 72h - Riasy [1]                         | > 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                         |
| EC50 72h - Riasy [2]                         | 72,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                          |
| ErC50 riasy                                  | > 100 mg/l (OECD 201: Riasy, Test inhibície rastu, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, Statický systém, Sladká voda, Experimentálna hodnota, Nominálna koncentrácia) |
| LOEC (chronická)                             | 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"                                                                                                      |
| NOEC (chronická)                             | 32 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"                                                                                                        |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Choice 2 / eCement                             |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Lahko rozložiteľná                                                                      |
| Glass Filler (N/A)                             |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Lahko rozložiteľná                                                                      |
| Silicon Dioxide (112945-52-5)                  |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.                                               |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK)               | Neuplatňuje sa                                                                          |
| ThOD                                           | Neuplatňuje sa                                                                          |
| BSK (% z DThO)                                 | Neuplatňuje sa                                                                          |
| Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)           |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Lahko rozložiteľná                                                                      |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)    |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Lahko biologicky odbúrateľný vo vode.                                                   |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode, vo svojej podstate biologicky odbúrateľný. |
| BisGMA (1565-94-2)                             |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Biologická odbúrateľnosť vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje.                     |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)   |                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť                | Lahko biologicky odbúrateľný vo vode.                                                   |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Silicon Dioxide (112945-52-5)                   |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie bioakumulatívne.                                                          |
| Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)            |                                                                               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3 Zdroj: ECHA                                                                 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)     |                                                                               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,76 (experimentálna hodnota, metóda EÚ A.8: Rozdeľovací koeficient, 22,6 °C) |

## Choice 2 / eCement

### Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)     |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).                                                          |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)  |                                                                                                       |
| BCF - Ryby [1]                                  | 270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Ryby, Sladká voda, Vypočítaná hodnota)                                      |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,193 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC, 25 °C) |
| Bioakumulačný potenciál                         | Potenciál bioakumulácie ( $4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$ ).                                           |
| BisGMA (1565-94-2)                              |                                                                                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,94 (Odhadovaná hodnota)                                                                             |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.                                                     |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)    |                                                                                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,3 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC)          |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).                                                          |

#### 12.4. Mobilita v pôde

| Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)                           |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilita v pôde                                                | 1512 Zdroj: EPI SUITE                                                                                                                                                                 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)                    |                                                                                                                                                                                       |
| Povrchové napätie                                              | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                                                                                                         |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočítaná hodnota)                                                                                                                        |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.                                                                                                                                                                |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)                 |                                                                                                                                                                                       |
| Povrchové napätie                                              | 53 mN/m (20 °C, 0,951 g/l, OECD 115: Povrchové napätie vodných roztokov)                                                                                                              |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 3,245 (log Koc, OECD 121: Odhad adsorpčného koeficientu (Koc) na pôde a na splaškových kaloch pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (HPLC), experimentálna hodnota, GLP) |
| Ekológia - pôda                                                | Nízky potenciál mobility v pôde.                                                                                                                                                      |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                   |                                                                                                                                                                                       |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Vypočítaná hodnota)                                                                                                                                 |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.                                                                                                                                                                |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent                                                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)  | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)  | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (RID)  | : Neuplatňuje sa |

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

#### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

#### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

#### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

#### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

#### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

### 14.4. Obalová skupina

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Neuplatňuje sa |
| Baliaca skupina (IMDG) | : Neuplatňuje sa |
| Obalová skupina (IATA) | : Neuplatňuje sa |
| Skupina balenia (ADN)  | : Neuplatňuje sa |
| Baliaca skupina (RID)  | : Neuplatňuje sa |

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# Choice 2 / eCement

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                                      |          |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Poznámky |
|                 | Nahrádza verziu                                      | Upravené |
|                 | Dátum spracovania                                    | Upravené |
| 2.1             | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené |

## Choice 2 / eCement

### Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Pokyny na zmenu |                                |          |
|-----------------|--------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                | Poznámky |
| 2.2             | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Upravené |
| 2.2             | Výstražné upozornenia (CLP)    | Upravené |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách | Upravené |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória 1                                    |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                       |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                   |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                      |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                              |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                                       |
| Skin Sens. 1B              | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                                                      |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.