

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Modeling Resin

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Výrobca

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

##### Oprávnený zástupca pre EÚ

BISCO 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]

|  |      |
|--|------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                    | H319 |
| Kožná senzibilizácia, kategória 1  | H317 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie | H336 |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Obsahuje : Urethane Dimethacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate  
Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P261 - Zabráňte vdychovaniu dymu, hmly, pár.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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 ošetrovanie (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, 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, v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent                                     |   |
|---|---|
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)  | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov                             | Identifikátor produktu                 | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]         |
|-----------------------------------|--|---------|--|
| Urethane Dimethacrylate           | č. CAS: Proprietary                    | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                        |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate  | č. CAS: 41637-38-1                     | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413                                      |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | č. CAS: 109-16-0<br>č.v ES: 203-652-6  | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317  |
| Bisphenol A Dimethacrylate        | č. CAS: 3253-39-2<br>č.v ES: 221-846-9 | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

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

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |   |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  |
| 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 objaví podráždenie pokožky, 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                        | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť.                           |
| 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. Oxid uhličitý. |
|----------------------------|---|

#### 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. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

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

##### 6.1.2. 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 | : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.                       |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |   |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu dymu, hmly, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.                     |
| Hygienické opatrenia                             | : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. |

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Podmienky skladovania | : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
|-----------------------|--|

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

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



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné        |
| Farba   | : Svetložlté.     |
| Výzor   | : Tekutá pasta.   |
| Čuch  | : Akryl.          |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné |
| Bod varu  | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa  |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné |
| Bod vzplanutia                                  | : Nie je dostupné |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné |
| pH  | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota   | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa  |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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.

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú 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

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan      | > 2000 mg/kg Zdroj: ECHA  |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodín, potkan, samec/samica, krížový prístup, dermálny, 15 dní) |

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

LD50 orálne potkan > 5000 mg/kg (potkan, perorálne)

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 orálne potkan 10837 mg/kg Zdroj: NLM, THOMSON

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH 4,7 (0,0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH 6,8 - 7,2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

pH 4,7 (0,0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpustnosť vo vode)

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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 ospalosť alebo závraty.

#### Urethane Dimethacrylate (Proprietary)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) -  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) -  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |  |
|--|--|
| 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 opakovanej dávke so skriningovým testom reprodukcie/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

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |   |
|---|---|
| Viskozita, kinematický                        | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje |

### 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

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |                        |
|---|------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                               | > 100 mg/l Zdroj: ECAH |
| EC50 72h - Riasy [1]                          | > 100 mg/l Zdroj: ECAH |

| Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2) |                                 |
|--|---------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                        | 0,232 mg/l Zdroj: Trieda ECOSAR |
| EC50 - Kôrovce [1]                     | 0,658 mg/l Zdroj: Trieda ECOSAR |
| EC50 96h - Riasy [1]                   | 5,278 mg/l Zdroj: Trieda ECOSAR |

| 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 (ekvivalent alebo podobná metóda EÚ C.3, 72 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata, statický systém, sladká voda, experimentálna hodnota) |
| LOEC (chronická)                             | 100 g/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"  |
| NOEC (chronická)                             | 32 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: "21 dní"  |

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je ľahko biologicky odbúrateľný vo vode.

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Perzistencia a degradovateľnosť Biologická odbúrateľnosť v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Perzistencia a degradovateľnosť Ľahko biologicky odbúrateľný vo vode.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 5,62 (praktické skúsenosti/pozorovanie, OECD 117: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda), metóda HPLC)

Bioakumulačný potenciál Vysoký potenciál bioakumulácie (Log Kow > 5).

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 5,3 (QSAR)

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 (praktické skúsenosti/pozorovanie, metóda EÚ A.8: rozdeľovací koeficient)

Bioakumulačný potenciál Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Povrchové napätie V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) 2,56 - 3,88 (log Koc, vypočítaná hodnota)

Ekológia - pôda Nízky potenciál mobility v pôde.

#### Bisphenol A Dimethacrylate (3253-39-2)

Mobilita v pôde 3 891 Zdroj: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) 1,89 (log Koc, vypočítaná hodnota)

Ekológia - pôda Vysoko mobilný v pôde.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

UN číslo (ADR) : Neuplatňuje sa  
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa  
UN číslo (IATA) : Neuplatňuje sa  
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa  
Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

#### 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

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne  
Morský polutant : Ne  
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 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. Národná 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

#### 15.1.1. 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 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)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka   | Zmena   | Poznámky |
|--------|-------------------|---------|----------|
|        | Dátum spracovania | Pridané |          |

# Modeling Resin

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu |  |            |          |
|-----------------|--|------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Zmena      | Poznámky |
|                 | Dátum vydania  | Odstránené |          |
|                 | Nahrádza verziu                                      | Pridané    |          |
|                 | Názov  | Upravené   |          |
| 2.1             | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené   |          |
| 2.2             | Bezpečnostné upozornenia (CLP)                       | Upravené   |          |
| 2.2             | Výstražné upozornenia (CLP)                          | Upravené   |          |
| 7.1             | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie     | Upravené   |          |

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Aquatic Chronic 4          | Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 4              |
| 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.   |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H413                       | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                                |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| Skin Sens. 1B              | Kožná senzibilizácia, kategória 1B   |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

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.