

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : Choice 2/eCement

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

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)

##### EK pārstāvis

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

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs  
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319  
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Satur : BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P261 - Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus.  
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).  
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.  
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem, apstiprinātā bīstamo atkritumu apstrādes uzņēmumā vai apstiprinātā bīstamo atkritumu savākšanas uzņēmumā, izņemot iztīrītus tukšus konteinerus, ko var apglabāt kā parastos atkritumus.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS Nr: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Nav klasificēts
Urethane Dimethacrylate	CAS Nr: Proprietary	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EK Nr: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS Nr: 109-16-0 EK Nr: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS Nr: 2455-24-5 EK Nr: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS Nr: 3290-92-4 EK Nr: 221-950-4	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.

Higiēnas pasākumi : Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vācumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

###### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

##### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



###### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

###### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

###### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Zobu krāsa
Izskats	: Masa.
Smarža	: Akriils.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav pieejams
Daļiņu forma	: Nav pieejams
Daļiņu attiecība	: Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	: Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav pieejams
Daļiņu puteļainību	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

##### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

LD50, caur muti, žurkām	≈ 4000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 401 (Akūta perorāla toksicitāte)
-------------------------	---

##### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 423: Akūta perorāla toksicitāte — akūtās toksicitātes klases metode, žurka, mātīte, eksperimentālā vērtība, iekšķīgi, 14 dienas)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402: Akūta ādas toksicitāte, 24 stundas, žurka, tēviņš/mātīte, eksperimentālā vērtība, caur ādu, 14 dienas(-as))
LD50, caur ādu, trušiem	17120 mg/kg (Trusītis)

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

LD50, caur muti, žurkām	10837 mg/kg Avots: NLM, THOMSON
-------------------------	---------------------------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

##### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

pH	Literatūrā dati nav pieejami
----	------------------------------

##### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Šķīdība ūdenī)
----	---

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

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

<b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>	
pH	Literatūrā dati nav pieejami
<b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Šķīdība ūdenī)
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Nav klasificēts
<b>Urethane Dimethacrylate (Proprietary)</b>	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
<b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 408 (Atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem), Vadlīnija: EU Metode B.26 (Subhroniskas perorālās toksicitātes tests: atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem)
LOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: trusis
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 408 (Atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem), Vadlīnija: EU Metode B.26 (Subhroniskas perorālās toksicitātes tests: atkārtotas devas 90 dienu perorālās toksicitātes pētījums grauzējiem), Piezīmes par rezultātiem: cits:
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	300 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: trusis
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	350 ppm Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: cits:
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 422 (Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums ar reproduktīvās/attīstības toksicitātes skrīninga testu)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	100 ppm Dzīvnieks: žurka, Vadlīnija: OECD Vadlīnija 413 (Subhroniska inhalācijas toksicitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: cits:

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

Choice 2/eCement	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	2,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Šķidrumu viskozitāte)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Kinemātiskā viskozitāte	6,166 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
LC50 - Zivīm [1]	34,7 mg/l Testa organismi (sugas): Pimephales promelas
LC50 - Zivīm [2]	60,9 mg/l Testa organismi (sugas): Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Svaigs ūdens)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Desmodesmus subspicatus (iepriekšējais vārds: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (OECD 201: Aļģes, augšanas inhibīcijas tests, 72 stundas, Desmodesmus subspicatus, Statiskā sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentālā vērtība, Nominālā koncentrācija)
LOEC (hronisks)	97,3 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna līgums: '21 diena'
NOEC (hroniska)	37,2 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna līgums: '21 diena'
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LC50 - Zivīm [1]	0,731 mg/l Avots: Ekoloģiskās struktūras aktivitātes attiecības
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 9,22 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna
ErC50 aļģes	3,88 mg/l (OECD 201: Aļģes, augšanas inhibīcijas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, GLP)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Zivīm [1]	16,4 mg/l Testa organismi (sugas): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	72,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie vārdi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (Līdzvērtīgs vai līdzīgs EU Metode C.3, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība)
LOEC (hronisks)	100 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna līgums: '21 diena'
NOEC (hroniska)	32 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna līgums: '21 diena'



# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	----------------------------------

#### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdams ūdenī. Pēc būtības bioloģiski noārdams.
------------------------	--

#### BisGMA (1565-94-2)

Noturība un noārdāmība	Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama.
------------------------	---

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

Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdās ūdenī.
------------------------	----------------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,76 (Eksperimentālā vērtība, EU Metode A.8: Sadalījuma koeficients, 22.6 °C)
--	---

Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
----------------------------	--

#### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

BCF - Zivīm [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Svaigs ūdens, Aprēķinātā vērtība)
-----------------	---

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,193 (Eksperimentālā vērtība, OECD 117: Sadalījuma koeficients (n-octanol/ūdens), HPLC metodi, 25 °C)
--	--

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
----------------------------	---

#### BisGMA (1565-94-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,94 (Paredzamā vērtība)
--	--------------------------

Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.
----------------------------	--

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

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,3 (Praktiskā pieredze/novērojums, EU Metode A.8: Sadalījuma koeficients)
--	--

Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
----------------------------	--

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)

Virsmas spriegums	Literatūrā dati nav pieejami
-------------------	------------------------------

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķinātā vērtība)
---	--

Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.
--------------------	------------------------

#### Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Virsmas spriegums	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Ūdens šķīdumu virsmas spraigums)
-------------------	---

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Adsorbcijas koeficienta (Koc) noteikšana uz augsnes un notekūdeņu dūņām, izmantojot augstas veiktspējas šķīduma hromatogrāfiju (HPLC), eksperimentālā vērtība, GLP)
---	---

Ekoloģija — augsne	Zems mobilitātes potenciāls augsnē.
--------------------	-------------------------------------

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

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,89 (log Koc, Aprēķinātā vērtība)
---	------------------------------------

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

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

Ekoloģija — augsne

Ļoti mobils augsnē.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (IMDG) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (IATA) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (RID) : Nav piemērojams

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav piemērojams  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav piemērojams  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav piemērojams  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav piemērojams  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav piemērojams

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : Nav piemērojams  
Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Iepakošanas grupa (IATA) : Nav piemērojams  
Iepakojumu grupa (ADN) : Nav piemērojams  
Iepakojumu grupa (RID) : Nav piemērojams

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav  
Jūras piesārņotājs : Nav  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Informācija nav pieejama

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

# Choice 2/eCement

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj versiju	Pievienots	
	Pārskatīšanasdatums	Pievienots	
	Izdošanas datums	Izņemts	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Resp. Sens. Nav klasificēts	Sensibilizācija ieelpojot Nav klasificēts
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.