

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Choice 2/eCement

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec

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)

##### Predstavnik v ES

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

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC - 24-urni center za obveščanje o nevarnostih v sili  
ZDA: 1-800-424-9300 Zunaj ZDA: 1-703-527-3887, zbiranje sprejetih klicev

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Vsebuje : BisGMA, Triethylene Glycol Dimethacrylate  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
Previdnostni stavki (CLP) : P261 - Ne vdihavati prahu, dima, hlapov.  
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.  
P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči.  
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.  
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).  
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke, v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

### Sestavina

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	Št. CAS: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. Ni razvrščeno
Urethane Dimethacrylate	Št. CAS: Proprietary	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Št. CAS: 109-16-0 Št. EC: 203-652-6	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	Št. CAS: 2455-24-5 Št. EC: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	Št. CAS: 3290-92-4 Št. EC: 221-950-4	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastupitve ali zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu, dima, hlapov.

##### 6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu, dima, hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

###### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



###### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Varnostna očala

###### 8.2.2.2. Zaščita kože

###### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

###### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

#### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: zob.
Videz	: Pasta.
Vonj	: Akril.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

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

LD50, pri zaužitju, podgana	≈ 4000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 401 (Akutna peroralna toksičnost)
-----------------------------	---

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 423: Akutna peroralna toksičnost – Metoda akutnega strupenega razreda, Podgana, Ženska, Eksperimentalna vrednost, Ustni, 14 dnevi)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 Ur, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Dermalno, 14 dnevi)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	17120 mg/kg (Kunec)

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

LD50, pri zaužitju, podgana	10837 mg/kg Izvir: NLM, THOMSON
-----------------------------	---------------------------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno

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

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
----	------------------------------------

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

pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Topnost v vodi)
----	--

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

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

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.

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

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
----	------------------------------------

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

pH	5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Topnost v vodi)
----	--

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT - enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
<b>Urethane Dimethacrylate (Proprietary)</b>	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
<b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 408 (90-dnevno študijo peroralne toksičnosti pri glodavcih), Smernica: EU Metoda B.26 (Sub-kronični peroralni test toksičnosti: 90-dnevno študijo peroralne toksičnosti pri glodavcih)
LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	300 mg/kg telesne teže Žival: kunec
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	300 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 408 (90-dnevno študijo peroralne toksičnosti pri glodavcih), Smernica: EU Metoda B.26 (Sub-kronični peroralni test toksičnosti: 90-dnevno študijo peroralne toksičnosti pri glodavcih), Pripombe o rezultatih: drugo:
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	300 mg/kg telesne teže Žival: kunec
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	350 ppm Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študij), Pripombe o rezultatih: drugo:
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 422 (Kombinirana študija toksičnosti ponavljajočih se odmerkov s presejalnim preskusom za razmnoževanje / razvojno toksičnost)
NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	100 ppm Žival: podgana, Smernica: OECD Smernica 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študij), Pripombe o rezultatih: drugo:
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
<b>Choice 2/eCement</b>	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
<b>Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)</b>	
Viskoznost, kinematična	2,74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, OECD 114: Viskoznost tekočin)
<b>Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)</b>	
Viskoznost, kinematična	6,166 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

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

LC50 - Ribe [1]	34,7 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Pimephales promelas
LC50 - Ribe [2]	60,9 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	97,3 mg/l (Invertebrata, Sveža voda)
EC50 72 Ur - Alge [1]	> 100 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Desmodesmus subspicatus (prejšnje ime: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasti, 72 Ur, Desmodesmus subspicatus, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, Nominalna koncentracija)
LOEC (kronično)	97,3 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '
NOEC (kronična)	37,2 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '

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

LC50 - Ribe [1]	0,731 mg/l Izvir: Odnosi z dejavnostjo ekološke strukture
EC50 - Raki [1]	> 9,22 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna
ErC50 alge	3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasti, 72 Ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

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

LC50 - Ribe [1]	16,4 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
EC50 72 Ur - Alge [1]	> 100 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 Ur - Alge [2]	72,8 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (Enakovredno ali podobno EU Metoda C.3, 72 Ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost)
LOEC (kronično)	100 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '
NOEC (kronična)	32 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: '21 dnevi '

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
------------------------------	------------------------------------

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

Obstočnost in razgradljivost	Ni lahko biološko razgradljiv v vodi. Po sebi biološko razgradljiv.
------------------------------	---

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

Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatkov ni na voljo.
------------------------------	---

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

Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
------------------------------	------------------------------------



# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,76 (Eksperimentalna vrednost, EU Metoda A.8: Koeficient particije, 22.6 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

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

BCF - Ribe [1]	270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Sveža voda, Izračunana vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,193 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient particije (n-oktanol/voda), HPLC metoda, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencial za bioakumulacijo (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Praktične izkušnje/opazovanje, EU Metoda A.8: Koeficient particije)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilnost v tleh

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

Površinska napetost	Podatki v literaturi niso na voljo
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Visoko mobilno v tleh.

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

Površinska napetost	53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Površinska napetost enih rešitev)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) na tleh in na blatu za odtoke z uporabo tekoče kromatografije visoke zmogljivosti (HPLC), Eksperimentalna vrednost, GLP)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.

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

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,89 (log Koc, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Visoko mobilno v tleh.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR) : Se ne uporablja  
Številka ZN (IMDG) : Se ne uporablja  
UN št. (IATA) : Se ne uporablja  
Številka ZN (ADN) : Se ne uporablja  
Številka ZN (RID) : Se ne uporablja

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Se ne uporablja  
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Se ne uporablja  
Uradno ime blaga za prevoz (IATA) : Se ne uporablja  
Uradno ime blaga za prevoz (ADN) : Se ne uporablja  
Uradno ime blaga za prevoz (RID) : Se ne uporablja

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

##### ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

##### IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

##### IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : Se ne uporablja

##### ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : Se ne uporablja

##### RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : Se ne uporablja

#### 14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Se ne uporablja  
Skupina pakiranja (IMDG) : Se ne uporablja  
Skupina embalaže (IATA) : Se ne uporablja  
Skupina embalaže (ADN) : Se ne uporablja  
Skupina pakiranja (RID) : Se ne uporablja

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne  
Snov, ki onesnažuje morje : Ne  
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

### Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

### Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

### Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča različico	Dodano	
	Datum obdelave	Dodano	

# Choice 2/eCement

## Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum izdaje	Odstranjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Resp. Sens. Ni razvrščeno	Preobčutljivost dihal Ne uvrščajo
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.