

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Pre-Bond

#### 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]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

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

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Vsebuje : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H315 - Povzroča draženje kože.  
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Previdnostni stavki (CLP) : P261 - Izogibajte se dihalnemu prahu/hlapom/ hlapom.  
P264 - Po rokovanju si temeljito umijte roke.

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P280 - Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščitno oči.  
P302+P352 - ČE NA KOŽI: Umijte z veliko mila in vode.  
P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
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.  
P312 - Če se slabo počutite, pokličite center za zastrupljanje ali zdravnika.  
P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej nalepki).  
P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
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 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P403+P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P501 - Odstranjevanje vsebine/posode na mesto zbiranja nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

### 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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Triethylamine (121-44-8)	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]
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	50 - 75	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 Občutljivost kože 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Št. CAS: 109-16-0 Št. EC: 203-652-6	30 - 50	Občutljivost kože 1B, H317

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Št. CAS: 868-77-9 Št. EC: 212-782-2 Indeks št: 607-124-00-X	5 - 10	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 Občutljivost kože 1, H317
Benzoyl Peroxide	Št. CAS: 94-36-0 Št. EC: 202-327-6 Indeks št: 617-008-00-0	1 - 5	Organski peroksid B, H241 Draženje oči 2, H319 Občutljivost kože 1, H317 Vodna akutna 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Št. CAS: 128-37-0 Št. EC: 204-881-4	< 1	Vodna akutna 1, H400 Vodna kronična 1, H410
Triethylamine snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	< 1	Vnetljiva tekočina 2, H225 Akutna toksičnost 4 (Vdihavanje), H332 Akutna toksičnost 4 (Dermalno), H312 Akutna toksičnost 4 (Oralno), H302 Korozija kože 1A, H314

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Triethylamine	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
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 zastrupitve ali zdravnika.

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

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje. 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. Oglikov dioksid.
------------------------------	--

### 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.
-----------------------------	---

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 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 fume/mist/vapours.

##### 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 : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

### 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. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati fume/mist/vapours.  
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. 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

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 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

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

Dodatne informacije niso na voljo

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

Dodatne informacije niso na voljo

##### 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	: Tekoče
Barva	: Bistra blede rumena.
Videz	: Viskozno tekočino.
Vonj	: Akril.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
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	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 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.

### 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

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	5564 mg/kg telesne teže (Podgana, eksperimentalna vrednost, peroralna)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (24 h, zajec, moški, eksperimentalna vrednost, dermalno)

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: moški
-----------------------------	--

#### Triethylamine (121-44-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	730 mg/kg Izvir: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, kunec	580 mg/kg Izvir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akutna toksičnost za vdihovanje, 4 h, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Pretvorjena vrednost, Vdihovanje (pare), 14 dan(i))
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	3496 ppm Izvir: ECHA

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 6000 mg/kg telesne teže (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Peroralna, 14 dni
-----------------------------	---

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg Izvir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 2 mg/l Izvir: test toksičnosti OSHRI GLP
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	10837 mg/kg Izvir: NLM, THOMSON
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Izvir: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Izvir: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<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
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti) : 25 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno  
STOT - enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### BisGMA (1565-94-2)

STOT - enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

### Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni) : 1,02 mg/l zrak Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študiji), Smernica: Smernica OECD 452 (Študije kronične toksičnosti)

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

LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni) : 350 ppm Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Opombe o rezultatih: drugo:

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) : 1000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 422 (Kombinirana študija toksičnosti pri ponavljajočih se odmerkih s presejalnim presejalnim testom za razmnoževanje / razvojno toksičnost)

NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni) : 100 ppm Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Opombe o rezultatih: drugo:

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Viskoznost, kinematična : 6,4 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Viskoznost, kinematična : Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)

### Triethylamine (121-44-8)

Viskoznost, kinematična : Podatki v literaturi niso na voljo

### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Viskoznost, kinematična : 3,47 mm<sup>2</sup>/s (0 °C, ASTM D445: Kapilarni viskometer)

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## 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

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Ribe [1] : > 100 mg/l (OECD 203: Ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 h, latipe *Oryzias*, Polstatični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

EC50 - Raki [1] : 380 mg/l (OECD 202: *Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, *Daphnia magna*, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)



# Pre-Bond

## Varnostni List

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

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, test zaviranja rasti, 72 h, podkapitata Pseudokirchneriella, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Pol statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 h, Daphnia magna, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, test zaviranja rasti, 72 h, Podkapitata Pseudokirchneriella, Statični sistem, Sveža voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	24 mg/l Izvir: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	8 mg/l Izvir: ECHA
EC50 72h - Alge [2]	6,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	14 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"
NOEC (kronična)	7,1 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 0,57 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
LC50 - Ribe [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pisces)
EC50 - Raki [1]	0,48 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna
EC50 - Raki [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije; 48 h; Daphnia magna; Statični sistem; Sveža voda; Eksperimentalna vrednost)
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Desmodesmus subspicatus (predhodno ime: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronično)	1 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC (kronična)	0,023 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 - Ribe [1]	16,4 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (Enakovredno ali podobno metodi EU C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
LOEC (kronično)	100 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC (kronična)	32 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v tleh: podatki niso na voljo. Lahko biološko razgradljiv v vodi.
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,02 g O <sub>2</sub> /g snovi

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Not Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,51 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,27 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	2,977 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0,17

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,42 (Eksperimentalna vrednost, OECD 107: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda): Metoda shake flask, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.

<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 22 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
BCF - Ribe [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: Test pretočnih rib, 42 dni), Cyprinus carpio, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,45 (Eksperimentalna vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,17 (Eksperimentalna vrednost, 37 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencial za bioakumulacijo (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Praktične izkušnje/opazovanje, metoda EU A.8: Koeficient prestave)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Površinska napetost	Podatki v literaturi niso na voljo
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Adsorbi v tla.

#### Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Površinska napetost	Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) na tleh in blatu za odvode z uporabo visokozmogljivostne tekoče kromatografije (HPLC), Eksperimentalna vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.

#### Triethylamine (121-44-8)

Površinska napetost	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Površinska napetost	Ni primerno (topnost v vodi < 1 mg/l)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh. Lahko škoduje rasti rastlin, cvetenju in nastanek sadja.

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

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,89 (log Koc, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Zelo mobilna 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

## 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

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 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

#### Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

#### Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

#### Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

### 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
	Datum obdelave	Dodano	
	Nadomešča različico	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
6.1	Postopki v sili	Spremenjeno	
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno	

# Pre-Bond

## Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Akutna toksičnost 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Vodna akutna 1	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
Vodna kronična 1	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 1
Draženje oči 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Vnetljiva tekočina 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Organski peroksid B	Organski peroksidi, vrsta B
Korozija kože 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Draženje kože 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Občutljivost kože 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Občutljivost kože 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

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.