

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Pre-Bond

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tik Rx

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

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)

##### Atstovas EB

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC - 24 valandų „Hazmat“ skubios pagalbos komunikacijos centras  
JAV: 1-800-424-9300 Už JAV ribų: 1-703-527-3887, rinkti priimtus skambučius

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ęsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Sudėtyje yra : 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA  
Pavojingumo frazės (CLP) : H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Atsargumo frazės (CLP) : P261 - Venkite kvėpuoti dulkelėmis/dūmais/garais.  
P264 - Kruopščiai nusiplaukite rankas po rankenėlės.

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugos priemones.  
P302+P352 - JEI ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P312 - Paskambinkite į apsinuodijimų centrą arba gydytoją, jei jaučiatės blogai.  
P321 - Specifinis gydymas (žr. papildomą pirmosios pagalbos nurodymą šioje etiketėje).  
P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.  
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.  
P362+P364 - Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P501 - Išmeskite turinį / konteinerį į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą pagal vietinius / regioninius / nacionalinius reglamentus.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Triethylamine (121-44-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EB Nr: 216-367-7	50 - 75	Odos dirginimas 2, H315 Akių dirginimas 2, H319 Odos jautrumas 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS Nr: 109-16-0 EB Nr: 203-652-6	30 - 50	Odos jautrumas 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EB Nr: 212-782-2 Indekso Nr: 607-124-00-X	5 - 10	Odos dirginimas 2, H315 Akių dirginimas 2, H319 Odos jautrumas 1, H317

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzoyl Peroxide	CAS Nr: 94-36-0 EB Nr: 202-327-6 Indekso Nr: 617-008-00-0	1 - 5	Organinis peroksidas B, H241 Akių dirginimas 2, H319 Odos jautrumas 1, H317 Ūmus vandens organizmas 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS Nr: 128-37-0 EB Nr: 204-881-4	< 1	Ūmus vandens organizmas 1, H400 Lėtinis vandens poveikis 1, H410
Triethylamine medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	< 1	Degus skystis 2, H225 Ūmus toksiškumas 4 (Ikvėpus), H332 Ūmus toksiškumas 4 (Per odą), H312 Ūmus toksiškumas 4 (Prarijus), H302 Odos ėsdinimas 1A, H314

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Triethylamine	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti fume/mist/vapours.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti fume/mist/vapours.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

##### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

Nėra papildomos informacijos

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Skaidrus šviesiai geltonas.
Išvaizda	: Klampus skystis.
Kvapas	: Akriilinis.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Plūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 per burną, žiurkė	5564 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (24 h, triušis, patinas, eksperimentinė vertė, per odą)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūnų lytis: patinas
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 per burną, žiurkė	730 mg/kg Šaltinis: ECHA
LD50 per odą, triušis	580 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 val., žiurkė, patinas / patelė, eksperimentinė vertė, konvertuota vertė, įkvėpimas (garai), 14 dienų (-ų))
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	3496 ppm Šaltinis: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 6000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Ūmus oralinis toksiškumas žiurkėms, patinams ir patelėms, Eksperimentinė vertė, prarijus, 14 dienų (-ių))

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: EBPO 402 gairė (Ūmus toksiškumas per odą)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2 mg/l Šaltinis: OSHRI GLP toksiškumo bandymas
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	10837 mg/kg Šaltinis: NLM, THOMSON
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Šaltinis: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Šaltinis: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Literatūroje duomenų nėra
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
IARC grupė	4 - Tikėtina, jog yra nekancerogeniškas žmogui

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

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

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	25 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos dėl rezultatų: kiti:
---	--

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama  
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### BisGMA (1565-94-2)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
------------------------------	--------------------------------

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

### Triethylamine (121-44-8)

LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	1,02 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO gairės Nr. 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Gairės: EBPO gairės Nr. 452 (Lėtinio toksiškumo tyrimai)
---	---

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

LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	350 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairės Nr. 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos apie rezultatus: kita:
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 g/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: EBPO gairės Nr. 422 (Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas ir Toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos bandymas)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	100 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairės 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos apie rezultatus: kita:

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

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

Klampumas, kinematinis	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
------------------------	--------------------------------

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

Klampumas, kinematinis	Duomenų nėra(testas neatliktas)
------------------------	---------------------------------

### Triethylamine (121-44-8)

Klampumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra
------------------------	---------------------------

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

Klampumas, kinematinis	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445: Kapiliarinis viskozimetras)
------------------------	---

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

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

LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oryzias latipes, pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)



# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
ErC50 dumbliai	836 mg/l (OECD 201: dumbliai, augimo slopinimo bandymas, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 h, Oncorhynchus mykiss, pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
ErC50 dumbliai	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, augimo slopinimo bandymas, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	24 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [1]	8 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [2]	6,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	14 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"
NOEC (chroniškas)	7,1 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	> 0,57 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
LC50 - Žuvys [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 val.; Žuvys)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,48 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	0,15 mg/l (NOEC; EBPO 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas; 48 val.; Dafnijos magna; Statinė sistema; Gėlas vanduo; Eksperimentinė vertė)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 0,4 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chroniškas)	1 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 dienos"
NOEC (chroniškas)	0,023 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 dienos"
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	16,4 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	72,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (atitinka arba panašus į ES C.3 metodą, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
LOEC (chroniškas)	100 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 dienos"
NOEC (chroniškas)	32 mg/l Bandyamų organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 dienos"
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidomumas dirvožemyje: duomenų nėra. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,02 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Not Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,51 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,27 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	2,977 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,17
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,42 (eksperimentinė vertė, OECD 107: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): kratomos kolbos metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,2 (eksperimentinė vertė, OECD 117: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas, 22 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (Log Kow < 4).
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
BKV - Žuvys [1]	< 0,5 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 42 day(s), Cyprinus carpio, Fresh water, Experimental value)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,45 (Experimental value)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (BCF < 500).
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,17 (eksperimentinė vertė, 37 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,3 (Praktinė patirtis/stebėjimas, ES A.8 metodas: pasiskirstymo koeficientas)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (Log Kow < 4).

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### BisGMA (1565-94-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,94 (Numatoma vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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

Paviršiaus tempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,164–0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Adsorbuojasi į dirvą.

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

Paviršiaus tempimas	Duomenų nėra (testas neatliktas)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble nustatymas taikant efektyviosios skysčių chromatografijos (HPLC) eksperimentinę vertę)
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas.

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

Paviršiaus tempimas	20,05 mN/m (25 °C)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas adsorbcijos dirvožemyje potencialas.

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

Paviršiaus tempimas	Netaikoma (tirpumas vandenyje < 1 mg/l)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4 362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas. Gali pakenkti augalų augimui, žydėjimui ir vaisių formavimuisi.

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

Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1,89 (log Koc, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Labai mobilus dirvožemyje.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: Netaikytina
JT numeris (IMDG)	: Netaikytina
JT Nr. (IATA)	: Netaikytina
JT numeris (ADN)	: Netaikytina
JT numeris (RID)	: Netaikytina

#### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Netaikytina

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

##### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Netaikytina

##### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Netaikytina

##### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Netaikytina

##### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Netaikytina

##### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Netaikytina

#### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (IMDG)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (IATA)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (ADN)	: Netaikytina
Pakavimo grupė (RID)	: Netaikytina

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Duomenų nėra

##### Jūrų transportas

Duomenų nėra

##### Oro transportas

Duomenų nėra

##### Vidaus vandens transportas

Duomenų nėra

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į POT sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1021 dienosel patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų)

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pridėtas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	

# Pre-Bond

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaškinimai
7.1	Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Ūmus toksiškumas 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Ūmus toksiškumas 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Ūmus toksiškumas 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Ūmus vandens organizmas 1	Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija
Lėtinis vandens poveikis 1	Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Akių dirginimas 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Degus skystis 2	Degieji skystčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H241	Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Organinis peroksidas B	Organiniai peroksidai, B tipas
Odos ėsdinimas 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Odos dirginimas 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Odos jautrumas 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Odos jautrumas 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.