

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Pre-Bond

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor receptplichtige

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

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)

##### Gemachtigde in de EG

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center  
Verenigde Staten van Amerika: 1-800-424-9300 Buiten de V.S.: 1-703-527-3887, collect oproepen geaccepteerd

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Vermijd het inademen van stof/rook/dampen. P264 - Handen grondig wassen na het hanteren. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming. P302+P352 - INDIEN OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 - Bel een antigifcentrum of arts als u zich onwel voelt. P321 - Specifieke behandeling (zie aanvullende ehbo-instructie op dit etiket). P332+P313 - Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 - Gooi de inhoud/container naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, in overeenstemming met lokale/regionale/nationale voorschriften.
--------------------------------	--

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Triethylamine (121-44-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS-Nr: 1565-94-2 EG-Nr: 216-367-7	50 - 75	Huidirrit 2, H315 Oogirritatie 2, H319 Gevoeligheid van de huid 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS-Nr: 109-16-0 EG-Nr: 203-652-6	30 - 50	Gevoeligheid van de huid 1B, H317

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS-Nr: 868-77-9 EG-Nr: 212-782-2 EU Catalogus nr: 607-124-00-X	5 - 10	Huidirrit 2, H315 Oogirritatie 2, H319 Gevoeligheid van de huid 1, H317
Benzoyl Peroxide	CAS-Nr: 94-36-0 EG-Nr: 202-327-6 EU Catalogus nr: 617-008-00-0	1 - 5	Organische peroxide B, H241 Oogirritatie 2, H319 Gevoeligheid van de huid 1, H317 Aquatisch acuut 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS-Nr: 128-37-0 EG-Nr: 204-881-4	< 1	Aquatisch acuut 1, H400 Aquatisch Chronisch 1, H410
Triethylamine stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 121-44-8 EU Catalogus nr: 612-004-00-5	< 1	Ontvlambare vloeistof 2, H225 Acute toxiciteit 4 (Inhalatie), H332 Acute toxiciteit 4 (Dermaal), H312 Acute toxiciteit 4 (Oraal), H302 Huidcorrosie 1A, H314

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Triethylamine	CAS-Nr: 121-44-8 EU Catalogus nr: 612-004-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van fume/mist/vapours vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van fume/mist/vapours vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Helder lichtgeel.
Voorkomen	: Viskeuze vloeistof.
Geur	: Acryl.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LD50 oraal rat	5564 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (24 uur, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Demale)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannelijk
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LD50 oraal rat	730 mg/kg Bron: ECHA
LD50 dermaal konijn	580 mg/kg Bron: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalatietoxiciteit, 4 uur, Rat, Man/vrouw, Experimentele waarde, Omgerekende waarde, Inademing (dampen), 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	3496 ppm Bron: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 oraal rat	> 6000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Man / vrouw, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute dermale toxiciteit)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Bron: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 2 mg/l Bron: OSHRI GLP toxiciteitstest
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 oraal rat	10837 mg/kg Bron: NLM, THOMSON
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Bron: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Bron: ECHA
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
IARC-groep	4 - Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	25 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Geslacht van dieren: mannelijk, Opmerkingen over de resultaten: andere:
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	1,02 mg/l lucht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (Subchronische inhalatietoxiciteit: 90-daagse studie), Richtlijn: OESO-richtlijn 452 (chronische toxiciteitsstudies)
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	350 ppm Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (Subchronische inhalatietoxiciteit: 90-daagse studie), Opmerkingen over resultaten: overige:
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 422 (Gecombineerde toxiciteitsstudie bij herhaalde toediening met de screeningstest voor reproductie- / ontwikkelingstoxiciteit)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	100 ppm Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 413 (Subchronische inhalatietoxiciteit: 90-daagse studie), Opmerkingen over resultaten: andere:
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Viscositeit, kinematisch	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Viscositeit, kinematisch	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445: Capillaire viscometer)

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (OESO 203: Vis, Acute Toxiciteitstest, 96 h, Oryzias latipes, Semistatisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	380 mg/l (OESO 202: Daphnia sp. Acute Immobilisatietest, 48 uur, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)



# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
ErC50 algen	836 mg/l (OESO 201: Alg, Groeiremmingstest, 72 uur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,0602 mg/l (OESO 203: Vis, Acute toxiciteitstest, 96 uur, Oncorhynchus mykiss, Semistatisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,11 mg/l (OESO 202: Daphnia sp. Acute Immobilisatietest, 48 uur, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
ErC50 algen	0,0711 mg/l (OESO 201: Alg, Groeiremmingstest, 72 uur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	24 mg/l Bron: ECHA
EC50 72h - Algen [1]	8 mg/l Bron: ECHA
EC50 72h - Algen [2]	6,8 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vorige namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	14 mg/l Testorganismen (soort): Ceriodaphnia dubia Duur: "7 dagen"
NOEC (chronisch)	7,1 mg/l Testorganismen (soort): Ceriodaphnia dubia Duur: "7 dagen"
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 0,57 mg/l Test organismen (soort): Danio rerio (vorige naam: Brachydanio rerio)
LC50 - Vissen [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1,00; 96 u; Vissen)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,48 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	0,15 mg/l (NOEC; OESO 202: Daphnia sp. Acute Immobilisatie Test; 48 u; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde)
EC50 72h - Algen [1]	> 0,4 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (voornaam: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronisch)	1 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: "21 dagen"
NOEC (chronisch)	0,023 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: "21 dagen"
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	16,4 mg/l Testorganismen (soort): Danio rerio (vorige naam: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vorige namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	72,8 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vorige namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	> 100 mg/l (gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met EU-methode C.3, 72 uur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
LOEC (chronisch)	100 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: "21 dagen"
NOEC (chronisch)	32 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: "21 dagen"
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid in de bodem: geen gegevens beschikbaar. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,02 g O <sub>2</sub> /g stof
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,51 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,27 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	2,977 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThZV)	0,17
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,42 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudkolfmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.
<b>Benzoyl Peroxide (94-36-0)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 22 °C)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow < 4).
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
BCF - Vissen [1]	< 0,5 (OESO 305: Bioconcentratie: Flow-Through Fish Test, 42 dag(en), Cyprinus carpio, Zoet water, Experimentele waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,45 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,17 (Experimentele waarde, 37 °C)
Bioaccumulatie	Potentieel voor bioaccumulatie (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 (Praktijkervaring/observatie, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow < 4).
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,94 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Adsorbeert in de grond.

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

Oppervlaktespanning	No data available (test not performed)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,8 (log Koc, OESO 121: Schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) op de bodem en op zuiveringsslib met behulp van high-performance vloeistofchromatografie (HPLC), experimentele waarde)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.

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

Oppervlaktespanning	20,05 mN/m (25 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.

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

Oppervlaktespanning	Niet van toepassing (oplosbaarheid in water < 1 mg/l)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchtvorming.

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

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,89 (log Koc, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

#### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

#### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Toegevoegd	
	Vervangt versie van	Toegevoegd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	

# Pre-Bond

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute toxiciteit 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute toxiciteit 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute toxiciteit 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatisch acuut 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatisch Chronisch 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Oogirritatie 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Ontvlambare vloeistof 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Organische peroxide B	Organische peroxiden, type B
Huidcorrosie 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Huidirrit 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Gevoeligheid van de huid 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Gevoeligheid van de huid 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.