

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. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, tijdens normale kantooruren
www.bisco.com

EG vertegenwoordiger:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefoon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center
Binnen V.S>: 1-800-424-9300 Buiten V.S.: 1-703-527-3887, collect gesprekken worden 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

Volledige tekst van de risicozinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : Dibenzoylperoxide; 2-Hydroxyethyl Methacrylaat; BisGMA

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P501 - inhoud en verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid, een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EG-Nr.) 212-782-2 (EG Index-Nr.) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Dibenzoylperoxide	(CAS-Nr.) 94-36-0 (EG-Nr.) 202-327-6 (EG Index-Nr.) 617-008-00-0	1 - 5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol	(CAS-Nr.) 128-37-0 (EG-Nr.) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
Bedrijfseigen	(CAS-Nr.) Bedrijfseigen (EG-Nr.) Bedrijfseigen (EG Index-Nr.) Bedrijfseigen	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Bedrijfseigen	(CAS-Nr.) Bedrijfseigen (EG-Nr.) Bedrijfseigen (EG Index-Nr.) Bedrijfseigen	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon naar 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. Kooldioxide.

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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 brandweerlieden

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

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 nevel/dampl vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Neem gemorste vloeistof op in absorberend materiaal.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen 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 nevel/dampl 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

Dibenzoylperoxide (94-36-0)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Dibenzoylperoxide; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Dibenzoylperoxide; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Dibenzoylperoxide; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Benzoylperoxide; VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; TLV - geadopteerde waarde)
Bedrijfseigen (bedrijfseigen)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Bedrijfseigen; EU; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Bedrijfseigen; EU; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Bedrijfseigen; EU; Kortetermijnwaarde; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bedrijfseigen (bedrijfseigen)		
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Bedrijfseigen; EU; Kortetermijnwaarde; Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Triethylamine; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm (Triethylamine; België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
België	Korte tijdwaarde (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Triethylamine; België; Kortetermijnwaarde)
België	Korte tijdwaarde (ppm)	3 ppm (Triethylamine; België; Kortetermijnwaarde)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Triethylamine; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (ppm)	1 ppm (Triethylamine; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur;)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Triethylamine; Frankrijk; Kortetermijnwaarde;)
Frankrijk	VLE (ppm)	3 ppm (Triethylamine; Frankrijk; Kortetermijnwaarde;)
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Bedrijfseigen; Nederland; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 8U (ppm)	1 ppm (Bedrijfseigen; Nederland; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Bedrijfseigen; Nederland; Kortetermijnwaarde; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Bedrijfseigen; Nederland; Kortetermijnwaarde; Publieke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Bedrijfseigen; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	2 ppm Bedrijfseigen; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Bedrijfseigen; Verenigd Koninkrijk; Kortetermijnwaarde; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	4 ppm Bedrijfseigen; Verenigd Koninkrijk; Kortetermijnwaarde; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	Lokale naam	Bedrijfseigen
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr; visuele beperking; Huid; A4
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - OSHA	Lokale naam	Bedrijfseigen
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³ (2,6-di-tert-butyl-p-cresol (damp en aerosol); België; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (2,6-di-tert-butyl-p-cresol; Frankrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; VL: Indicatieve niet-regelgevende waarde)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol; Verenigd Koninkrijk; Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet 8 uur; Blootstellingslimiet op de werkplaats (EH40/2005)

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)		
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	Lokale naam	Gebutyleerd hydroxytolueen
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
VERENIGDE STATEN VAN AMERIKA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

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	: Vloeistof
Voorkomen	: Dikke vloeistof.
Kleur	: Helder lichtgeel.
Geur	: Acrylic.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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 rubriek 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (huid) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inademing) : Niet ingedeeld

Dibenzoylperoxide (94-36-0)	
LD50 oraal rat	> 5.000 mg/kg (Rat)
2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
LD50 oraal rat	5.564 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 5.000 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde)
Bedrijfseigen (bedrijfseigen)	
LD50 oraal rat	> 460 mg/kg (Rat; Equivalent of vergelijkbaar met OESO 401; Experimentele waarde; 730 mg/kg lichaamsgewicht; Rat)
LD50 dermaal konijn	416 mg/kg (Konijn; Experimentele waarde; Equivalent of vergelijkbaar met OESO 402; 580 mg/kg lichaamsgewicht; Konijn)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,2 mg/l/4u (Rat)
2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LD50 oraal rat	890 mg/kg (Rat; OESO 401: Acute orale toxiciteit; Experimentele waarde; >6.000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat)
LD50 dermaal rat	> 2.000 mg/kg (Rat; Literatuurstudie; OESO 402: Acute dermale toxiciteit; >2.000 mg/kg lichaamsgewicht; Rat; Experimentele waarde)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

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.
Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Dibenzoylperoxide (94-36-0)	
LC50 vissen 1	2 mg/l (LC50; 96 uur; Poecilia reticulata)
2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
LC50 vissen 1	227 mg/l (LC50; 96 uur)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 1	836 mg/l (ErC50; OESO 201: Alga, groei-inhibitietest; 72 uur; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Toxiciteitsdrempel algen 2	345 mg/l (EbC50; OESO 201: Alga, groei-inhibitietest; 72 uur; Pseudokirchneriella subcapitata; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

Bedrijfseigen (bedrijfseigen)	
EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 uur; Ceriodaphnia dubia; Semi-statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LC50 vissen 1	>= 0,57 mg/l (LC0; EU Methode C.1; 96 uur; Brachydanio rerio; Semi-statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
LC50 vissen 2	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 uur; Vissen)
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l (EC50; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 2	0,15 mg/l (NOEC; OESO 202: Daphnia sp. Acute immobilisatietest; 48 uur; Daphnia magna; Statisch systeem; Zoetwater; Experimentele waarde)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Geen (test)gegevens beschikbaar over de mobiliteit van de stof.

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Biodegradeerbaarheid in de aarde: geen gegevens beschikbaar. Adsorbeert in de grond.

Bedrijfseigen (bedrijfseigen)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Laag potentieel voor adsorptie in de bodem. Fotodegradatie in de lucht.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	< 0,001 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,02 g O ₂ /g stof

2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biodegradeerbaar in water. Afbreekbaar in de grond. Adsorbeert in de grond. Laag potentieel voor adsorptie in de bodem. Fotodegradatie in de lucht.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,51 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,27 g O ₂ /g stof
ThZV	2,977 g O ₂ /g stof
BOD (% of ThOD)	0,17

12.3. Bioaccumulatie

Dibenzoylperoxide (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Experimentele waarde; OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode; 22 °C)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow <4).

2-Hydroxyethyl Methacrylaat (868-77-9)	
BCF vissen 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflës Methode; 25 °C)
Bioaccumulatie	Laag risico op bioaccumulatie (BCF < 500).

Bedrijfseigen (bedrijfseigen)	
BCF vissen 1	< 0,5 (BCF; OESO 305: Bioconcentratie: Doorstromende Vis Test; 42 dagen; Cyprinus carpio; Zoetwater)
Log Pow	1,45 (Experimentele waarde; Andere)
Bioaccumulatie	Laag risico op bioaccumulatie (BCF < 500).

2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
BCF vissen 1	230 - 2.500 (BCF; OESO 305: Bioconcentratie: Doorstromende Vis Test; 56 dagen; Cyprinus carpio; Doorstroomsysteem; Zoetwater; Experimentele waarde)
Log Pow	5.1 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Potentieel voor bioaccumulatie (500 ≤ BCF ≤ 5.000).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bedrijfseigen (bedrijfseigen)	
Oppervlaktespanning	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,Andere; 2,56; Berekende waarde
2,6-Di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 23030; Berekende waarde; log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4,362; Berekende waarde
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en fruitvorming.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. 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 de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-Nr. (ADR) : Niet van toepassing
VN-Nr. (IMDG) : Niet van toepassing
VN-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

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage

: Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV

: Is niet onderwerp van de 12. BImSchV (Verordening inzake gevaarlijke incidenten)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere / borstvoedende vrouwen die met het product werken, mogen niet in direct contact met het product zijn

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening :

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxiciteit (huid), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Org. Perox. B	Organische peroxiden, type B
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A

Pre-Bond

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

VIB EU (REACH bijlage II)

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 enige specifieke eigenschap van het product.