



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**BOSTIK BORN2BOND GA-10**  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefstof.  
Ontraden gebruik Onbekend

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

#### Bedrijfsnaam

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00  
E-mailadres

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Bostik kantoor : + 31 73 6 244 244 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidsensibilisatie	Categorie 1A - (H317)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H410)

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat 1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Maleïnezuur, Methacrylic acid, monoëster with propane-1,2-diol, 2'-phenylacetohydrazide



Signaalwoord  
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van damp vermijden  
P280 - Beschermende handschoenen dragen  
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyloxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate	609-946-4	41637-38-1	40 - <80	Aquatic Chronic 4 (H413)		01-2119980659-17-xxxx
Silica, amorf	231-545-4	7631-86-9	5 - <10	^		01-2119379499-16-XXXX
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	248-666-3	27813-02-1	5 - <10	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		01-2119490226-37-XXXX
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide	237-163-4	13676-54-5	5 - <10	Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 1 (H410) (M Factor Chronic = 10)		01-2119969947-11-xxxx
Maleïnezuur	203-742-5	110-16-7	0.1 <1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119488705-25-XXXX

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

				STOT SE 3 (H335)		
Cumeenhydroperoxide	201-254-7	80-15-9	0.1 <1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: 1%<= C<10%	01-2119475796- 19-xxxx
2'-phenylacetohydrazide	204-055-3	114-83-0	0.1 <1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 3 (H301)		-
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	0.1 <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379- 17-XXXX
Ethaan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	0.1 <1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119456816- 28-XXXX
Cumeen	202-704-5	98-82-8	0.1 <1	STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119473983- 24-xxxx
Natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	0.01 - <0.1	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	01-2119457892- 27-XXXX
Cyclohexaan	203-806-2	110-82-7	0.01 - <0.1	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2		01-2119463273- 41-XXXX

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

				(H225)		
--	--	--	--	--------	--	--

## Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. 1 of 2 glazen water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

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

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

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

**Opmerkingen voor artsen** Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Schuim. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Waterspray.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). Siliciumdioxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Kleefstof.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

Ethaan-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*
Cumeen 98-82-8	* TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) TWA: 10 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 50 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) * during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> H*

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Titaandioxide (13463-67-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	

Ethaan-1,2-diol (107-21-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	106 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	35 mg/m <sup>3</sup>	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Titaandioxide (13463-67-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig	Oraal	700 mg/kg lg/dag	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

Systemische gezondheidseffecten			
---------------------------------	--	--	--

<b>Ethaan-1,2-diol (107-21-1)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	53 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	7 mg/m <sup>3</sup>	

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**      Geen informatie beschikbaar.

<b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b>	
<b>1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide (13676-54-5)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.4 µg/l
Zeewater	0.04 µg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	3 mg/l
Zoetwatersediment	0.041 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.004 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.00805 mg/kg droog gewicht

<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zeewater	0.0184 mg/l
Zoetwatersediment	1000 mg/kg
Zoetwater	0.184 mg/l
Zeewatersediment	100 mg/kg
Bodem	100 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0.193 mg/l

<b>Ethaan-1,2-diol (107-21-1)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Zoetwatersediment	37 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	3.7 mg/kg droog gewicht
Bodem	1.53 mg/kg droog gewicht
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	199.5 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen**      Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht**      Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**      Draag geschikte handschoenen. Butylrubber. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming**      Geschikte beschermende kleding.

**Beheersing van milieublootstelling**      Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Pasta
Kleur	Roze
Geur	Eigenschap
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>
pH	Geen gegevens beschikbaar
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing voor vloeistoffen
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.15
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	> 50,000 mPa s
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

### Opmerkingen • Methode

Niet van toepassing Onoplosbaar in water

Spindle 3 @ 20 rpm @ 25 °C

## 9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
--------------	------------------------------

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

<b>Inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Contact met de ogen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Contact met de huid</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).
<b>Inslikken</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

#### Numerieke maten van toxiciteit

#### Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	11,111.10 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel)	5.05 mg/l

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
(1-methylethylidene)bis(4,1-ph enyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate 41637-38-1	>2000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	
Silica, amorf 7631-86-9	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	=11200 mg/kg (Rattus)	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK BORN2BOND GA-10**  
**Datum vorige uitgave:** 01-jun-2021

**Datum van herziening** 08-jan-2022  
**Herziene versie nummer:** 1.01

27813-02-1			
1,1'-(methylenedi-p-phenylene) bismaleimide 13676-54-5	> 5 g/kg ( Rat )		>0.515 - <1 mg/L (Rattus) (OECD 436)
Maleïnezuur 110-16-7	=708 mg/kg (Rattus)	= 1560 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>720 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 1 h
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	=382 mg/kg (Rattus)	= 0.126 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=220 ppm (Rattus) 4 h
Titaandioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h
Cumeen 98-82-8	=1400 mg/kg (Rattus)	= 12300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=39000 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h > 3577 ppm (Rattus) 6 h
Natriumhydroxide 1310-73-2	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Cyclohexaan 110-82-7	=12705 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>9500 ppm (Rattus) 4 h

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Titaandioxide 13463-67-7	Carc. 2

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

## 11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxy-2,1- ethanedioxy-2,1-etha nediy) bismethacrylate 41637-38-1	-	EC50 (96h) >100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	-		
Silica, amorf 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	-	LC50: =493mg/L (48h, Leuciscus idus melanotus)	-	LC50 > 143 mg/l Daphnia magna (OECD 202)		
1,1'-(methylenedi-p-ph enylene)bismaleimide 13676-54-5	-	-	-	-		10
Maleïnezuur 110-16-7	-	LC50 96 h = 75 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: 250 - 400mg/L (48h, Daphnia magna)		
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	-	LC50: =3.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =7mg/L (24h, Daphnia magna)		
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
Cumeen 98-82-8	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50:	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna)		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

		=5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)			
Natriumhydroxide 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	
Cyclohexaan 110-82-7	EC50 72 h > 9.3 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50: 23.03 - 42.07mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 48.87 - 68.76mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50 = 85.5 mg/L 5 min EC50 = 93 mg/L 10 min	EC50: >0.9 mg/L (24h, Daphnia magna)	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen			
Silica, amorf (7631-86-9)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
			De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0.97	-
Maleïnezuur 110-16-7	0.32	10
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	-	35.5
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	-1.36	-
Cumeen 98-82-8	3.7	35.5
Cyclohexaan 110-82-7	3.44	167

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

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

### PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl) bismethacrylate 41637-38-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
Silica, amorf 7631-86-9	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide 13676-54-5	De stof is geen niet PBT/zPzB
Maleïnezuur 110-16-7	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
Titaandioxide 13463-67-7	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Cumeen 98-82-8	De stof is geen niet PBT/zPzB
Natriumhydroxide 1310-73-2	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Cyclohexaan 110-82-7	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers niet hergebruiken.
<b>Europese afvalcatalogus</b>	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
<b>Overige informatie</b>	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

## Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
Etiketten	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane), 9, III, (-)
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 601, 375
Classificatiecode	M6
Code voor tunnelbeperking	(-)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	90

## IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane), 9, III, Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven
14.5 Mariene verontreiniging	P
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
EmS-nr	F-A, S-F
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing

## Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g (1,1'-(methylenedi-p-phenylene)bismaleimide, Cyclohexane), 9, III
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G
ERG-code	9L

## **Rubriek 15: REGELGEVING**

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

#### Europese Unie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK BORN2BOND GA-10  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

**SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

**Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

**Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

E1 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Acuut 1 of Chronisch 1

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Nationale regelgeving**

**SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)**

Niet geregistreerd

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen  $>10\text{tpj}$ , er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H242 - Brandgevaar bij verwarming  
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H331 - Giftig bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK BORN2BOND GA-10**  
Datum vorige uitgave: 01-jun-2021

Datum van herziening 08-jan-2022  
Herziene versie nummer: 1.01

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

## Legenda

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Plafondgrenswaarde
*	Aanduiding m.b.t. huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof(fen)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC	Europese afvalcatalogus
ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
IATA	Internationale associatie voor luchttransport (IATA)

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 08-jan-2022

## Indicatie van de veranderingen

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

## Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**