

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018      Versie : 5.07

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SIGMA MULTIPRIMER AQUA  
**Productcode** : 10100DN3191  
**Overige middelen ter identificatie** : Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.  
**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings AC EMEA  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Netherlands  
+31 (0)297 541786  
Fax: +31 (0)297 541720

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : PS.ACEMEA@ppg.com

#### Nationaal contact

PPG Coatings SPRL/BVBA  
Genkersteenweg 311  
B - 3500 Hasselt  
+32 (0)11 278 701  
+32 (0)11 278 700

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Leverancier

+31 (0)20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie** : Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** : Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag** : Niet van toepassing.

**Verwijdering** : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
P102, P101, P273, P391, P501

**Gevaarlijke bestanddelen** : Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen** : Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

**Receptiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	
			Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
trizinkbis(orthofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS-nummer: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS-nummer: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Niet geclassificeerd.	[2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400	[1]

Dutch (NL)

Belgium

België

2/16

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

ammoniak	EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 REACH #: 01-2119982985-14	≤0.30	(M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
bronopol (INN)	EC: 215-647-6 CAS-nummer: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2 REACH #: 01-2119980938-15 EC: 200-143-0 CAS-nummer: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.090	(M=1) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.**

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 irritatie  
 droogheid  
 barsten  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.  
**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.  
**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.  
**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
 koolstofdioxide  
 fosforoxiden  
 metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.  
**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** :  Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 25°C (41 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
(2-methoxymethylethoxy)propanol	<b>Lijst Grenswaarden (België, 9/2017). Opgenomen via de huid.</b> Grenswaarde: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
trizinkbis(orthofosfaat)	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
propaan-1,2-diol	DNEL	Langetermijn Inademing	168 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	50 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Lokaal
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Langetermijn Inademing	308 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	283 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	121 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	36 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
zinkoxide	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.83 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	87 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	87 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
trizinkbis(orthofosfaat)	-	Zoetwater	20.6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewater	6.1 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 µg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	117.8 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
propaan-1,2-diol	-	Bodem	35.6 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Zoetwater	260 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	26 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	20000 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	572 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	Zeewatersediment	57.2 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	50 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zoetwater	19 mg/l	Beoordelingsfactoren

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

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

zinkoxide	-	Zeewater	1.9 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4168 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	70.2 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	7.02 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	2.74 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	-	Zoetwater	20.6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zeewater	6.1 µg/l	Distributie sensitiviteit
	-	Zoetwatersediment	117 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	52 µg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewatersediment	56.5 mg/kg dwt	Beoordelingsfactoren
-	Bodem	35.6 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Veiligheidsbril met zijkapjes. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen.

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:  
Aanbevolen: nitrilrubber, Chloropreen, butylrubber

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.



Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

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

- Bescherming van de ademhalingswegen** : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Verschillende
- Geur** : Zwakke geur.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : 8.8
- Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 0°C (32°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water. Gewogen gemiddelde: -4.84°C (23.3°F)
- Beginkookpunt en kooktraject** : 100°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: Niet van toepassing. [Product onderhoudt geen verbranding.]
- Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 0.02 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) Gewogen gemiddelde: 0.01vergeleken met butylacetaat
- Materiaal ondersteunt verbranding.** : Nee.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : vloeistof
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (bij 20°C) (water). Gewogen gemiddelde: 2.88 kPa (21.6 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 5.1 (Lucht = 1) ((2-methoxymethylethoxy)propanol). Gewogen gemiddelde: 3.67 (Lucht = 1)
- Relatieve dichtheid** : 1.26
- Oplosbaarheid** : Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur** : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): >0.21 cm<sup>2</sup>/s

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
propaan-1,2-diol (2-methoxymethylethoxy)propanol	LD50 Dermaal	Konijn	20800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	20 g/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	500 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	9.5 g/kg	-
ammoniak bronopol (INN)	LD50 Oraal	Rat	5.23 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	350 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	800 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	342 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Niet beschikbaar.	

**Irritatie/corrosie****Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
**Ogen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ammoniak	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
bronopol (INN)	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdunding van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
trizinkbis(orthofosfaat)	Acuut LC50 0.112 mg/l	Vis	96 uren
zinkoxide	Chronisch NOEC 0.026 mg/l	Vis	30 dagen
	Acuut EC50 0.17 mg/l	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0.481 mg/l	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Zoetwater	Algen	72 uren
bronopol (INN)	Chronisch NOEC 0.017 mg/l	Algen	72 uren
	Zoetwater	Algen	72 uren
	Acuut EC50 0.15 mg/l	Algen	72 uren
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l	Algen	72 uren

Code : 10100DN3191 Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018  
 SIGMA MULTIPRIMER AQUA

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
bronopol (INN)	OECD 301B	70 tot 80 % - 28 dagen	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bronopol (INN)	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
propaan-1,2-diol	-0.92	-	laag
bronopol (INN)	0.18	-	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

[Europese Afvalcatalogus \(EAK\)](#)

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 12	niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  (trizinkbis (orthofosfaat))	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  (trizinkbis (orthofosfaat))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (trizinc bis (orthophosphate))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (trizinc bis (orthophosphate))
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	9	9	9	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
<b>Waternvervuilende stoffen</b>	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	(trizinc bis (orthophosphate))	Not applicable.

**Extra informatie**

**ADR/RID** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**ADN** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**IMDG** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

**IATA** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**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 EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : IIA/i. Performante eencomponentcoatings. EU grenswaarden: 140g/l (2010.) Dit product bevat een maximum aan 70 g/l VOS.

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Gevaarscriteria**

<b>Categorie</b>
------------------

E2
----

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen**

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

Code : 10100DN3191  
SIGMA MULTIPRIMER AQUA

Datum van uitgave/Revisie datum : 29 mei 2018

## RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3, H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Acute Tox. 4, H312	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
Aquatic Acute 1, H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1B, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

### Historie

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 29 mei 2018

**Datum vorige uitgave** : 18 mei 2018

**Samengesteld door** : EHS

**Versie** : 5.07

### **Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)**

*De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.*