

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** PRIMA FS404 ASH

**UFI:** X020-S0E3-300D-1YP9

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

**Geïdentificeerde** Vochtwateradditief

**toepassingen:**

**Gebruiksvormen waarvan** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.  
**wordt afgeraden:**

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111  
**Fax:** +32 3 4447094  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

#### Nationale leverancier

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### Gezondheidsgevaren

Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:** 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:** H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Voorzorgsmaatregelen

### Preventie:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Actie:

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	1 - <3%	126-92-1	204-812-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Carboxylic acids, di-, C4-6	1 - <3%	68603-87-2	271-678-5	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	1 - <5%	10377-81-8	233-829-3	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	1 - <5%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	#
2-Bromo-2-	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	Geen	Aquatische	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli				gegevens beschikbaar.	toxiciteit (acuut): 10	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		Geen gegevens beschikbaar.	Aquatise toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## This substance is listed as SVHC

## Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318;	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Eye Dam.: 1: H318;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit.: 2: H319;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Acute Tox.: 4: H312; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1:	Geen gegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

	H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	s beschikb aar.
--	---	-----------------------

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** In de frisse lucht brengen.

**Contact met de Huid:** Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.

**Inslikken:** Mond grondig spoelen.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

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

**Gevaren:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:**

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:**

Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt.

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

Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Overbrengen naar een container/houder voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters  
Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)

## Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

## DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 285 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 85 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 24 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2440 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 4060 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 34 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Carboxylic acids, di-, C4-6	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 5 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 8,5 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 5 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 34 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 8,5 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, korte termijn; 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,9 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 3,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 67,5 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 101,2 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, korte termijn; 60,7 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 50 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 40,5 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, lange termijn; 40,5 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 67,5 mg/m <sup>3</sup>	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Algemene populatie	inademing	Lokaal, korte termijn; 1,3 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, lange termijn; 1,3 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
	Algemene populatie	Huid-	Lokaal, korte termijn; 8 µg/cm <sup>2</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 4,2 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Lokaal, lange termijn; 13 µg/cm <sup>2</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Lokaal, lange termijn; 8 µg/cm <sup>2</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 3,7 mg/m3	
	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 4,2 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,1 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 12,3 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Huid-	Lokaal, korte termijn; 13 µg/cm2	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 2,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, korte termijn; 4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 1,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening

## PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartment	PNEC-waarden	Opmerking
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	grond	0,22 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,15 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,014 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,136 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,35 mg/l	
Carboxylic acids, di-, C4-6	zoetwatersediment	1,5 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,048 mg/kg	
	grond	0,023 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,126 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	57,5 mg/l	
	Aquatisch (intermitterende lozingen)	0,419 mg/l	
	zoetwatersediment	0,484 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,013 mg/l	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	grond	0,014 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,026 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,005 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,003 mg/l	
	Roofdier	66,7 mg/kg	Oraal
	zoetwatersediment	0,054 mg/kg	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,44 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,11 mg/l	
	grond	0,32 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	200 mg/l	
	zoetwatersediment	4,4 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	1,1 mg/l	
	Roofdier	56 mg/kg	Oraal



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	grond	0,5 mg/kg	
	Zeewatersedimenten	0,003 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,43 mg/l	
	Aquatisch (intermitterende lozingen)	0,003 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,001 mg/l	
	zoetwatersediment	0,041 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,01 mg/l	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende Technische Maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie:** Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

**Bescherming van de Handen:** Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten. (EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten., Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

**Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen

**Hygiënische maatregelen:** Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Aanraking met de huid vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Aggregatietoestand:** vloeibaar  
**Vorm:** vloeibaar  
**Kleur:** Lichtgeel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	4,4 (25 °C)
<b>Vriespunt:</b>	< 0 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 100 °C
<b>Vlampunt:</b>	> 100 °C
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,10 (20 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

**Gehalte vluchtige organische verbindingen:** Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Niet bekend.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

<b>Inhalatie:</b>	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
<b>Contact met de Huid:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Contact met de ogen:</b>	Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden.
<b>Inslikken:</b>	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### Acute toxiciteit

#### Ingestie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	LD50 (Rat): 2.840 mg/kg Experimental result, Key study
Carboxylic acids, di-, C4-6	LD50 (Rat): 6.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	LD 50/LD Lo (Rat) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 (Muis): 5.530 mg/kg Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	LD50 (Rat): 305 mg/kg Experimental result, Key study
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

#### Huidcontact

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Discriminerende dosis: (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 (Konijn): 2.764 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Konijn): 2.700 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

#### Inhalatie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Inhalatierisicotest (IRT) (Rat, 2 h)> 29 ppm Aerosol, Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	LC 50 (Rat, 6 h)> 5 mg/l
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 100 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(man), Oraal, 90 d): 201,28 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(vrouwetje), Oraal, 90 d): 254,56 mg/kg LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 1.016 mg/kg LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 970 mg/kg
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 1.000 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 28 d): 250 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 20 mg/kg
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Huidcorrosie/Irritatie:

<b>Product:</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
<b>Bestanddelen:</b>	
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Heeft een irriterende werking.
Carboxylic acids, di-, C4-6	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	in vivo (Konijn): Niet prikkelend Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Heeft een irriterende werking.

Geen gegevens beschikbaar.

## Ernstig

### Oogletsel/Oogirritatie:

**Product:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate Heeft een irriterende werking.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 Geen gegevens beschikbaar.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid in vivo (Konijn, 48 - 72 hrs): Niet irriterend  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol in vivo (Konijn, 48 hrs): matig irriterend EU  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli Heeft een irriterende werking.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Geen gegevens beschikbaar.

## Ademhalings- of

### Huidsensibilisatie:

**Product:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate Geen gegevens beschikbaar.  
Carboxylic acids, di-, C4-6 Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid Geen gegevens beschikbaar.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol Huidsensibilisering:, in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Geen gegevens beschikbaar.

## Mutageniteit in Geslachtscellen

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### In vitro

#### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## In vivo

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

### Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Giftigheid voor de voortplanting

### Product:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------------	----------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## Aspiratiegevaar

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

### Bestanddelen:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
------------------------------	----------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

#### Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 147 - < 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Danio rerio, 96 h): 59,5 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 147 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 617 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Danio rerio, 48 h): >= 100 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

#### Aquatiscche Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88,39 mg/l (Static) Experimental result, Supporting study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 423 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate  
Carboxylic acids, di-, C4-6  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate  
Carboxylic acids, di-, C4-6  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
EC10 (Pseudomonas putida (bakteriën), 16 h): 1.170 mg/l  
EC50 (Pseudomonas putida (bakteriën), 16 h): > 50 mg/l (DSC)  
Geen gegevens beschikbaar.

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

## Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate  
Carboxylic acids, di-, C4-6  
2-Aminoethanol,

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

monoester with boric acid  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      Geen gegevens beschikbaar.  
Carboxylic acids, di-, C4-6      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid      Geen gegevens beschikbaar.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      Geen gegevens beschikbaar.  
Carboxylic acids, di-, C4-6      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid      Geen gegevens beschikbaar.  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate      Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Carboxylic acids, di-, C4-6	(30 d): 83 % Gedetecteerd in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
	(1 d): 99 % Sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
	(14 d): 99 % Gedetecteerd in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
	(8 d): > 95 % Sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	93 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
	2 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
	35,3 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
	(28 d): 85 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Key study
	49,2 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
	91,7 % Gedetecteerd in water. Experimental result, Supporting study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## BOD/COD-verhouding Product

Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Geen gegevens beschikbaar.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

### Product:

Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Geen gegevens beschikbaar.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Bioconcentratiefactor (BCF): 3,16 Aquatic sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Geen gegevens beschikbaar.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de Bodem:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Sodium 2-ethylhexyl sulphate  
Carboxylic acids, di-, C4-6  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

**Bestanddelen**

Sodium 2-ethylhexyl sulphate  
Carboxylic acids, di-, C4-6  
2-Aminoethanol, monoester with boric acid  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere Schadelijke Effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:**

Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

- Verwijderingsmethoden:** Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar geregleerde voorzieningen
- Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.
- Besmette Verpakking:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 VN-nummer:  | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste Ladingnaam<br>Overeenkomstig de<br>Modelreglementen van de VN: | Niet gereguleerd. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | Niet gereguleerd. |
| 14.4 Verpakkingsgroep:   | Niet gereguleerd. |
| 14.5 Milieugevaren:  | Niet gereguleerd. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de<br>gebruiker:                           | Niet gereguleerd. |

### RID

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 VN-nummer:  | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste Ladingnaam<br>Overeenkomstig de<br>Modelreglementen van de VN: | Niet gereguleerd. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | Niet gereguleerd. |
| 14.4 Verpakkingsgroep:   | Niet gereguleerd. |
| 14.5 Milieugevaren:  | Niet gereguleerd. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de<br>gebruiker:                           | Niet gereguleerd. |

### IMDG

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 VN-nummer:  | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste Ladingnaam<br>Overeenkomstig de<br>Modelreglementen van de VN: | Niet gereguleerd. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | Niet gereguleerd. |
| 14.4 Verpakkingsgroep:   | Niet gereguleerd. |
| 14.5 Milieugevaren:  | Niet gereguleerd. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de<br>gebruiker:                           | Niet gereguleerd. |

### IATA

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 VN-nummer:  | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste Ladingnaam<br>Overeenkomstig de<br>Modelreglementen van de VN: | Niet gereguleerd. |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | Niet gereguleerd. |
| 14.4 Verpakkingsgroep:   | Niet gereguleerd. |
| 14.5 Milieugevaren:  | Niet gereguleerd. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	52-51-7	0,1 - 1,0%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%

15.2

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbe

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

oordeling:

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Rubriek(en) gewijzigd ten opzichte van vorige uitgave: 2, 3.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.  
 ECHA

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

## Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Oogirritatie, Categorie 2	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode

### Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
H330	Dodelijk 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.

### Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

### Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.