

# 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: RC510

UFI: 5QD0-10PQ-D008-RNHC

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

Geïdentificeerde toepassingen: Uitwas- en gommeringsmiddel

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

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**Agfa Offset BV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium**Telefoon:** +32 3 4442111  
**Fax:** +32 3 4447094  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com**Nationale leverancier**Agfa Offset BV  
Polakweg 11  
2288GG Rijswijk**Telefoon:** +32 3 4442111  
**E-mail:** electronic.sds@agfa.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM (NVIC) 030-274 8888

**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**

Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Milieugevaren**

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------

**2.2 Etiketteringselementen****Bevat:** Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Voorzorgsmaatregelen

### Preventie:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Actie:

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## 2.3 Andere gevaren

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

### Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

### Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophe noxy)-, disodium salt	3 - <5%	36445-71-3	253-040-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
1,3-benzenedisulphonic acid	1 - <5%	831-59-4	212-606-4	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

disodium salt					beschikbaar.	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		01-2120764690-50;	Aquatische toxiciteit (acuut): 10; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		01-2120764691-48;	Aquatische toxiciteit (acuut): 100; Aquatische toxiciteit (chronisch): 100	

\* 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.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

## Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Classificatie: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 2: H411;	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Classificatie: Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315;	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Classificatie: Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071;	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	<p>Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, &gt;= 0,0015 %;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 120 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC50: 0,10 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 242 mg/kg</p>	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	<p>Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400;</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Categorie 1, &gt;= 0,05 %;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 670 - 1.200 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD: &gt; 2.000 mg/kg</p>	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<p>Classificatie: Met. Corr.: 1: H290; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400;</p> <p>Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH071;</p> <p>Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de huid Subcategorie 1A, &gt;= 0,0015 %; Huidirritatie Categorie 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Huidcorrosie Subcategorie 1C, &gt;= 0,6 %; Oogirritatie Categorie 2, 0,06 - &lt; 0,6 %; Ernstig oogletsel Categorie 1, &gt;= 0,6 %;</p> <p>Acute toxiciteit, oraal: LD50: 64 - 66 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 0,31 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 141 mg/kg</p>	Noot B, EUH071

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 spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

**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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- Gevaaren:** 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 brandweelieden**
- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** 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, beschermingsmiddelen 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 gevaaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.

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

### 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

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,043 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,021 mg/m <sup>3</sup>	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,053 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,027 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 6,81 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,2 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,345 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,966 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Werknemers	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,09 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,11 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening

## PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	grond	0,047 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	4,03 µg/l	
	Zeewatersedimenten	4,99 µg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,403 µg/l	
	grond	3 mg/kg	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1,03 mg/l	
	zoetwatersediment	49,9 µg/kg	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l	
	zoetwatersediment	0,027 mg/kg	
	grond	0,01 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	3,39 µg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	3,39 µg/l	
	Zeewatersedimenten	0,027 mg/kg	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Algemene informatie:</b>	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.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
<b>Bescherming van de Handen:</b>	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 handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Aanraking met de huid vermijden.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Lichtbruin
<b>Geur:</b>	Reukvrij
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vriespunt:</b>	< 32 °F/0 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 212 °F/100 °C
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet ontvlambaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	
<b>Explosiegrens - bovenste:</b>	niet van toepassing
<b>Explosiegrens - onderste:</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing waterige oplossing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet van toepassing waterige oplossing.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>pH:</b>	7,5
<b>Viscositeit</b>	
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	niet van toepassing
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	4,01 mm <sup>2</sup> /s (68 °F/ 20 °C)
<b>Stromingsduur:</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Mengbaar met water.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet van toepassing Mengsel
<b>Dampspanning:</b>	23 hPa (68 °F/20 °C)
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,042 (68 °F/20 °C)
<b>Dichtheid:</b>	niet van toepassing
<b>Bulkdichtheid:</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
<b>Deeltjesgrootteverdeling:</b>	niet van toepassing
<b>Specifieke oppervlakte:</b>	niet van toepassing
<b>Oppervlaktelading/Zeta potentieel:</b>	niet van toepassing
<b>Beoordeling:</b>	niet van toepassing
<b>vorm:</b>	niet van toepassing
<b>kristalliniteit:</b>	niet van toepassing
<b>Oppervlaktebehandeling:</b>	niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	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>	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke alkaliën.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie:** Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.

**Contact met de Huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

<b>Contact met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<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>	
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	LD50 (Rat): 1.500 - 2.000 mg/kg
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	LD50 (rat): > 5.000 mg/kg Er wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria op basis van de aanwezige informatie.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LD50 (Rat): 120 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 (Rat): 670 - 1.200 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rat): 64 - 66 mg/kg

#### Huidcontact

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LD50 (Rat): 242 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LD (Rat): > 2.000 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LD50 (Rat): 141 mg/kg LD50 (Konijn): 87 mg/kg

#### Inhalatie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	LC50 (Rat, 4 h)0,10 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	LC 50 (Rat, 4 h)0,31 mg/l

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bestanddelen:</b>	
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Huidcorrosie/-Irritatie:

<b>Product:</b>	Niet geclassificeerd
<b>Bestanddelen:</b>	
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Ernstig

### Oogletsel/Oogirritatie:

<b>Product:</b>	Gevaar voor ernstig oogletsel.
<b>Bestanddelen:</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

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

## Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Mutageniteit in Geslachtscellen

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

## In vitro

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## In vivo

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt      Geen gegevens beschikbaar  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      Geen gegevens beschikbaar.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

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

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt      Er wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria op basis van de aanwezige informatie.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      Geen gegevens beschikbaar.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## Giftigheid voor de voortplanting

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

### Bestanddelen:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Aspiratiegevaar

**Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2 Informatie over gezondheidsgevaar

### Endocrineverstoring

**Product:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

**Bestanddelen:**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Algemene informatie:**

Bevat een stof die gevaarlijke effecten op het milieu kan hebben.

### 12.1 Toxiciteit

**Acute toxiciteit**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

## Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h): 3,66 mg/l
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	LC50 (Daphnia, 48 h): 1,5 mg/l
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

one  
mixture of: 5-chloro-2-  
methyl-4-isothiazolin-3-  
one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid,  
decyl(sulfophenoxy)-,  
disodium salt  
1,3-benzenedisulphonic  
acid disodium salt  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-  
one  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-  
one  
mixture of: 5-chloro-2-  
methyl-4-isothiazolin-3-  
one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

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

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Vis

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid,  
decyl(sulfophenoxy)-,  
disodium salt  
1,3-benzenedisulphonic  
acid disodium salt  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-  
one  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-  
one  
mixture of: 5-chloro-2-  
methyl-4-isothiazolin-3-  
one [EC no.247- 500-7]  
and 2-methyl-2H-  
isothiazolin-3-one [EC  
no. 220-239-6] (3:1)

EC50 (Vis, 32 000001): 0,0126 mg/l  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

## Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## **BOD/COD-verhouding Product**

Geen gegevens beschikbaar.

## **Bestanddelen**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      Geen gegevens beschikbaar.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## **12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

## **Bestanddelen**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one      Geen gegevens beschikbaar.  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one      Geen gegevens beschikbaar.  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)      Geen gegevens beschikbaar.

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Product:**      Geen gegevens beschikbaar.

## **Bestanddelen**

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt      Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### Bestanddelen

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

### Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
1,3-benzenedisulphonic acid disodium salt	Geen gegevens beschikbaar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Geen gegevens beschikbaar.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.7 Andere schadelijke effecten:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 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.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

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 of ID-nummer:                                         | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de 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 gebruiker:                        | Niet gereguleerd. |

### RID

- |                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer:                                         | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de 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 gebruiker:                        | Niet gereguleerd. |

### IMDG

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | Niet gereguleerd. |
|------------------------------|-------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de 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 gebruiker: Niet gereguleerd.

## IATA

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: Niet gereguleerd.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de 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 gebruiker: Niet gereguleerd.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### 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: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: 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 werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

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

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E1. Gevaar voor het aquatisch milieu	100 t	200 t

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
Potassium hydroxide	1310-58-3	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

## Opmerkingen:

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.  
ECHA

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 3	Berekeningsmethode

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig 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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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.