

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



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

#### 1.1 Productidentificatie

CMS 18

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

Kleurpasta voor verf

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

##### Leverancier:

Global Paint Products BV

**Straat :** Veesteeg 11-13

**Postcode/plaats :** 6657 KH Boven-Leeuwen

**Telefoon :** +31 487 595160

**Telefax :** +31 487 595161

**Contactpersoon voor informatie :** msds@globalpaint.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)30-2748888; Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-TRIDECYL-W- HYDROOXY-, PHOSHATE, POTASSIUM SALT ; CAS-nr. : 68186-36-7

##### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



dragen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: 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.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale/internationale voorschriften.  
**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**  
EUH208 Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED, PHOSPHATED COMPD. WITH N, NDIMETHYLCYCLOHEXANAMINE ; CAS-nr. : 164383-18-0

Gewichtsaandeel :  $\geq 3 - < 5$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-TRIDECYL-W- HYDROOXY-, PHOSHATE, POTASSIUM SALT ; CAS-nr. : 68186-36-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6

Gewichtsaandeel :  $< 0,1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

BRONOPOL (INN) ; EG-nr. : 200-143-0; CAS-nr. : 52-51-7

Gewichtsaandeel :  $< 0,1$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; EG-nr. : 220-120-9; CAS-nr. : 2634-33-5

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,005 - < 0,05$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,00015 - < 0,0015$  %  
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

#### Na inhalatie

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** CMS 18  
**Datum bewerking :** 10.06.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Datum van uitgifte :** 15-06-2016



Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

### **Bij huidcontact**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

### **Bij oogcontact**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

### **Na inslikken**

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Waternevel

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

Bedreigde containers door brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Scherm het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken of roken. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming) Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk. niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

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

#### Verpakkingsmateriaal

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### Aan opslagruidtes en containers gestelde eisen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en 35.°C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet roken tijdens gebruik. Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling

Geen

#### Branchespecifieke oplossingen

geen

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

### 8.1 Controleparameters

Geen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

###### Geschikte oogbescherming

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

##### Bescherming van de huid

###### Bescherming van de handen

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

**Geschikt materiaal** : NBR (Nitrilkaatschuk)

**Vereiste eigenschappen** : DIN EN 374

**Doordringtijd (maximale draagduur)** : 480 min

**Dikte van het handschoenenmateriaal** : ±0.1 / 0.4 mm

**Aanvullende handbeschermingsmaatregelen** : veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren. na het gebruik van handschoenen huidreinigings- en huidverzorgingsmiddelen gebruiken.

###### Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij spuitapplicatie : verse luchtkap. Overige applicatiemethoden : alleen in goed geventileerde ruimten toepassen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :		vloeibaar	
Kleur :		oranje	
Geur :		soortypisch	
Geurdrempelwaarde :		Niet beschikbaar	
pH :		6 - 9	
Smeltpunt/bereik :		Niet beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :		Niet beschikbaar	
Vlampunt :	>	100	°C
Verdampingsnelheid :		Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid :		Niet beschikbaar	
Onderste explosiegrens :		Niet beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens :		Niet beschikbaar	
Dampdruk :	( 20 °C )	Niet beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid :	( 20 °C )	Niet beschikbaar	
Dichtheid :	( 20 °C )	1,2 - 1,4	g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )	Niet beschikbaar	
log P O/W :		Niet beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur :		Niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur :		Niet beschikbaar	
Viscositeit :	( 20 °C )	5000 - 15000	mPa.s
Explosieve eigenschappen :		Niet beschikbaar	
Oxyderende eigenschappen :		Niet beschikbaar	

Het product is niet getest op de eigenschappen die op het veiligheidsinformatieblad vermeld staan als "Niet beschikbaar".

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide. Koolmonoxide. stikstofoxide (NOx).

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute effecten

###### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED, PHOSPHATED COMPD. WITH N, NDIMETHYLCYCLOHEXANAMINE ; CAS-nr. : 164383-18-0 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 2500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 300 - 500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-nr. : 52-51-7 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 254 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 675,3 mg/kg  
Parameter : LD50 ( MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 0,33 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h

###### Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-nr. : 52-51-7 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : ca. 1600 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

###### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 0,67 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Parameter : LD50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-nr. : 52-51-7 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 588 mg/kg

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** CMS 18  
**Datum bewerking :** 10.06.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Datum van uitgifte :** 15-06-2016



Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED, PHOSPHATED COMPD. WITH N, NDIMETHYLCYCLOHEXANAMINE ; CAS-nr. : 164383-18-0 )  
Species : Vis  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 0,67 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 1,9 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : LC50 ( MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9 )  
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)  
Werkingsdosis : 0,19 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

##### Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter : NOEC ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Dikkopelrits  
Werkingsdosis : 0,0084 mg/l  
Blootstellingsduur : 35 d

##### Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 0,16 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Parameter : EC50 ( MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 0,16 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,053 g/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EbC50 ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling  
Werkingsdosis : 0,022 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Species : Scenedesmus subspicatus  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 0,0046 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** CMS 18  
**Datum bewerking :** 10.06.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Datum van uitgifte :** 15-06-2016



Blotstellingsduur : 72 h  
Parameter : ErC50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 0,8 mg/l  
Blotstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Species : Skeletonema costatum  
Werkingsdosis : 0,15 mg/l  
Blotstellingsduur : 72 h  
Parameter : NOEC ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 0,21 mg/l  
Blotstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : NOEC ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Species : Skeletonema costatum  
Werkingsdosis : 0,36 mg/l  
Blotstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201  
Parameter : EC50 ( MENGSEL VAN: 5-CHLOOR-2-METHYL-2 H -ISO-THIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2 H -ISOTHIAZOOOL-3-ON (3:1) ; CAS-nr. : 55965-84-9 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 0,027 mg/l  
Blotstellingsduur : 72 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak ( ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED, PHOSPHATED COMPD. WITH N, NDIMETHYLCYCLOHEAXANAMINE ; CAS-nr. : 164383-18-0 )  
Werkingsdosis : > 80 %  
Parameter : Biologische afbraak ( 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 21 - 25 %  
Blotstellingsduur : 28 d  
Methode : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D  
Parameter : Biologische afbraak ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
Inoculun : Biologische afbraak  
Werkingsdosis : 24 %  
Blotstellingsduur : 28 d  
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

### 12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) ( 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
Concentratie : 13 - 36  
Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF)  
Concentratie : 13 - 36  
Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water ( 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; CAS-nr. : 55406-53-6 )  
N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)  
Concentratie : 2,81  
Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water ( 1,2-BENZISOTHIAZOOOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5 )  
N-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)  
Concentratie : 1,19

### 12.4 Mobiliteit in de bodem



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : CMS 18  
Datum bewerking : 10.06.2016  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)  
Datum van uitgifte : 15-06-2016



Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** CMS 18  
**Datum bewerking :** 10.06.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Datum van uitgifte :** 15-06-2016



EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EWC = European Waste Catalogue  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
MRL = Maximum Residue Limit  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
OEL = Occupational Exposure Limits  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
PNEC = Predicted Non Effect Concentration  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk 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.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Productnaam :** CMS 18  
**Datum bewerking :** 10.06.2016  
**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Datum van uitgifte :** 15-06-2016



---

veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---