

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

R-Clean Cetamet W15

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

#### Toepassingsgebieden [SU]

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### Procescategorieën [PROC]

PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC 19 - Handmatig mengen

#### Milieu-emissie categorieën [ERC]

ERC 8a - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Qlean-tec BV

**Straat :** Lireweg 12

**Postcode/plaats :** 2153 PH Nieuwe-Vennep

**Telefoon :** +31 (0)297-274390

**Telefax :** +31 (0)297-272442

**Contactpersoon voor informatie :** Hr. F. Peul

**Website :** www.qleantec.com

**E-mail (vakkundig persoon) :** marketing@qleantec.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen:

Nederland: NVIC 030 - 274 88 88

België: Antigifcentrum (0)70 – 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



# Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Corrosie (GHS05)

### Signaalwoord

Gevaar

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

NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3

ALKYLBENZEENSULFONZUUR ; CAS-nr. : 85536-14-7

### Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

### Opmerking

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

## 2.3 Andere gevaren

Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

## 2.4 Aanvullende informatie

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

2-BUTOXYETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119475108-36 ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMMETASILIKAAT ; REACH registratienr. : 01-2119449811-37 ; EG-nr. : 229-912-9; CAS-nr. : 10213-79-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

ALKYLBENZEENSULFONZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119490234-40 ; EG-nr. : 287-494-3; CAS-nr. : 85536-14-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 1 - < 2,5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

#### Aanvullende informatie

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Na inhalatie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### Bij huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

### **Bij oogcontact**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

### **Na inslikken**

Onmiddellijk arts raadplegen! GEEN braken opwekken. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Tot nu toe geen symptomen bekend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling**

Geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Waternevel Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

##### **Beschermende uitrusting**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### **Noodprocedures**

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

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). 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**

#### **Voor insluiting**

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

#### **Voor reiniging**

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zuigmateriaal, organisch

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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)



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

#### Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden:  
Gesloten installaties

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal  
Polyethyleen Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Butylrubber

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Specifieke eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 ( D )  
Grenswaarde : 10 ppm / 49 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing : 4(II)  
Opmerking : H,Y  
Versie : 07-06-2018

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 31-01-2018

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : H  
Versie : 31-01-2018

#### Biologische grenswaarde

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Butoxyazijnzuur / Urine (U) / Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten  
Grenswaarde : 100 mg/l  
Versie : 07-06-2018

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Butoxyazijnzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** R-Clean Cetamet W15  
**Datum bewerking :** 21-06-2019  
**Afdrukdatum :** 21-06-2019

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Grenswaarde : 150 mg/g Kr  
Versie : 07-06-2018

### DNEL/DMEL en PNEC-waarden

#### DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 147 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuu) t  
Grenswaarde : 89 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuu) t  
Grenswaarde : 426 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuu) t  
Grenswaarde : 26,7 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 75 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 59 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 6,3 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuu) t  
Grenswaarde : 89 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuu) t  
Grenswaarde : 1091 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 98 mg/m<sup>3</sup>

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)  
Grenswaarde : 125 mg/kg  
Veiligheidsfactor : dag(en)

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** R-Clean Cetamet W15  
**Datum bewerking :** 21-06-2019  
**Afdrukdatum :** 21-06-2019

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,74 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,74 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1,49 mg/kg

### PNEC

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 8,8 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,88 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 34,6 mg/kg dw  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 3,46 mg/kg dw  
Grenswaardetype : PNEC (Grond) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 2,33 mg/kg dw  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 463 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 7,5 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( NATRIUMMETASILIKAAT ; CAS-nr. : 10213-79-3 )  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 1000 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen



### Bescherming van de ogen/het gezicht

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Montuurbril met zijbescherming dragen

### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Geschikt handschoentype EN ISO 374 Butylrubber NBR (Nitrilrubber) Vereiste eigenschappen vloeistofdicht. Doordringtijd (maximale draagduur) Doordringingstijd (maximale draagtijd) Dikte van het handschoenenmateriaal Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

### Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** lichtgeel

**Geur :** karakteristiek

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			Vloeibaar
<b>Smeltpunt/bereik :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	>	100 °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>		>	200 °C
<b>Vriespunt :</b>			Niet bekend
<b>Vlampunt :</b>			Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>		>	250 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Niet van toepassing
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Niet van toepassing
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )		Niet bekend
<b>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :</b>			Niet bekend
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		100 Gew-%
<b>pH :</b>			13
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :</b>		<	3
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	<	10 mPa.s
<b>Dampdichtheid (lucht = 1) :</b>	( 101 kPa )		Niet bekend
<b>Valt onder Detergentia Verordening (EG) Nr. 648/2004</b>			ja
<b>J/N</b>			

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

Sterke oxidatiemiddelen

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1480 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 500 ppm

Parameter : LC50 ( 2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Muis  
Werkingsdosis : 700 ppm

#### Irritatie en brandende werking

##### Primaire irriterende werking op de huid

corrosief.

##### Irritatie van de ogen

corrosief.

##### Irritatie van de luchtwegen

Geen gegevens beschikbaar

#### CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

##### Kankerverwekkendheid

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

##### Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

##### Giftigheid voor de voortplanting

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.



Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

#### 12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### 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 VN

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

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

##### Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

##### Gebbruiksbeperkingen

Gebbruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

##### Overige EU-voorschriften

##### Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Fosfaten 5 - < 15 %

Anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

##### Nationale voorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

Productnaam : R-Clean Cetamet W15  
Datum bewerking : 21-06-2019  
Afdrukdatum : 21-06-2019

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.0.0)

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 15. Gebruiksbeperkingen · 15. Technische Anleiding Luft (TA-Luft) · 15. Waterbedreigingsklasse (WVGK)

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek  
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  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
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 = Predictable 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. 1207/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

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

**Productnaam :** R-Clean Cetamet W15  
**Datum bewerking :** 21-06-2019  
**Afdrukdatum :** 21-06-2019

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.0.0)

---

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

**Artikel-nr.:** 500001226994

---

Wij verklaren naar ons beste weten 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 veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---