

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

Power Cleaner 200  
Unieke formule-identificatie : 64A0-W072-G00P-VDVC

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Bio-Circle bv  
Poort BC 1

**Straat :** OUDENAARDESESTEENWEG 258/I

**Postcode/Plaats :** 9420 Erpe-Mere

**Telefoon :** +32 53 51 09 59

**Contactpersoon voor informatie :** info@bio-circle.be

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigif centrum Bel gratis 070 245 245 We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
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.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.

Productnaam : Power Cleaner 200  
Herziening : 06.11.2023  
Afdrukdatum : 17.11.2023

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.1.0)

P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

FOSFORZUUR ; REACH-nr. : 01-2119485924-24-XXXX ; EG-nr. : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 10 - < 25 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1C ;  
H314: C  $\geq 25 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10 \%$

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; REACH-nr. : 01-2119450011-60-XXXX ; EG-nr. : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

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

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

#### Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

#### Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

#### Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.

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

Geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Zand Stikstof Blusdeken

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

Productnaam : Power Cleaner 200  
Herziening : 06.11.2023  
Afdrukdatum : 17.11.2023

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.1.0)

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

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## 5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P406 - In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( b )
Grenswaarde :	2 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	15 min average
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( b )
Grenswaarde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Versie :	
Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( EC )
Grenswaarde :	2 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	15 min average

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

Versie : 20.06.2019  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Versie : 20.06.2019  
DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( b )  
Grenswaarde : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : D  
Versie :  
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA ( EC )  
Grenswaarde : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Opmerking : Skin  
Versie : 20.06.2019

### **DNEL-/PNEC-waarden**

#### **DNEL/DMEL**

FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2  
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,36 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 4,57 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 0,1 mg/kg lg/dag  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend  
Grenswaarde : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 10,7 mg/m<sup>3</sup>  
DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 37,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 121 mg/kg lg/dag  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

Grenswaarde : 36 mg/kg  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 308 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 283 mg/kg lg/dag

#### **PNEC**

DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Grenswaarde : 19 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Grenswaarde : 1,9 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Grenswaarde : 70,2 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Grenswaarde : 7,02 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Grond)  
Grenswaarde : 2,74 mg/kg dw  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 4,168 mg/l

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### **Persoonlijke bescherming**

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



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

#### **Geschikte oogbescherming**

EN 166.

#### **Bescherming van de huid**

##### **Bescherming van de handen**



**Geschikt handschoentype :** EN 374.

**Geschikt materiaal :** NBR (Nitrilrubber)

**Doordringtijd :** 480 min.

**Dikte van het handschoenenmateriaal :** 0,4 mm.

**Opmerking :** Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

#### **Geschikte ademhalingsapparatuur**

Productnaam : Power Cleaner 200  
Herziening : 06.11.2023  
Afdrukdatum : 17.11.2023

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.1.0)

Combinatiefilterapparaat  
Type : A

#### Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

#### Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

#### 8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : geel

##### Geur

karacteristiek

##### Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	( 1013 hPa )	ca.	0	°C	
Beginkookpunt en kooktraject :	( 1013 hPa )	ca.	98	°C	
Vlampunt :			niet relevant		DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			geen		
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar		
Onderste explosiegrens :			niet relevant		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant		
Dampdruk :	( 20 °C )	<	24	hPa	Rekenkundig
Dichtheid :	( 20 °C )	ca.	1,13	g/cm <sup>3</sup>	
Oplosbaarheid in water :	( 20 °C )		volledig mengbaar		
pH :	( 20 °C / 100 g/l )	ca.	1,5		
Kinematische viscositeit :	( 20 °C )		1,004	mm <sup>2</sup> /s	
Relatieve dampdichtheid :	( 20 °C )		niet bepaald		
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			2,2	Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			2,2	Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			2,2	Gew-%	
Bijtend voor metalen :			Kan bijtend zijn voor metalen.		

#### 9.2 Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

alkaliën.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zink Staal

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend  
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

###### Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 401

###### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	2740 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 19020 mg/kg
Methode :	OESO 402

###### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Werkingsdosis :	> 20 mg/l
Parameter :	LC0 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 275 ppm
Blootstellingsduur :	7 h
Methode :	OESO 403

##### Corrosie

###### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

###### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Sensibilisering van de huid**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

#### **Kankerverwekkendheid**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### **Gevaar bij inademing**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### **Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

### **Andere schadelijke effecten**

Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Heeft een ontvettend effect op de huid.

### **Aanvullende informatie**

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Aquatoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Poecilia reticulata (Guppy)  
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h  
Beoordeling : Onschadelijk voor vissen tot aan de geteste concentratie.  
Methode : OESO 203

##### **Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter : EC50 ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : NOEC ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )



**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen  
Werkingsdosis : 56 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Methode : OESO 202  
Parameter : EC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) daphnientoxiciteit  
Werkingsdosis : 1919 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h  
Beoordeling : Onschadelijk voor watervlooiën tot aan de geteste concentratie.  
Methode : OESO 202

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : > 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EC50 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : > 969 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Beoordeling : Onschadelijk voor algen tot aan de geteste concentratie.  
Methode : OESO 201

**Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : NOEC ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  
Werkingsdosis : 100 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OESO 201  
Parameter : NOEC ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage  
Werkingsdosis : 969 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Beoordeling : Onschadelijk voor algen tot aan de geteste concentratie.  
Methode : OESO 201

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : EC50 ( FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2 )  
Species : Toxiciteit voor micro-organismen  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 3 h  
Methode : OESO 209  
Parameter : EC10 ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
Species : Pseudomonas putida  
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit  
Werkingsdosis : 4168 mg/l  
Blootstellingsduur : 18 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen. De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**Biologische afbraak**

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

**Parameter :** DOC-vermindering ( DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 34590-94-8 )  
**Inoculun :** Biologische afbraak  
**Analyseparameter :** Aërobe  
**Afbraakpercentage:** 96 %  
**Proefduur :** 28 D  
**Beoordeling :** Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
**Methode :** OESO 301F

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

##### Voorafgaand aan beoogd gebruik

##### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01\* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)

20 01 29\* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

##### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. 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 VN-nummer

VN 1760

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

#### Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. ( FOSFORZUUR )

#### Transport op open zee (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID )

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID )

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

**Klasse(n) :** 8  
**Classificeringscode :** C9  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 80  
**Code tunnelbeperking :** E

Productnaam : Power Cleaner 200  
Herziening : 06.11.2023  
Afdrukdatum : 17.11.2023

Versie (Herziening) : 6.0.0 (5.1.0)

Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) :



8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gevarenlabel(s) :



8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) :



8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

III

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

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

< 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 15. Gebruiksbeperkingen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)

AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.

IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen

ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen

VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen

VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers

ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap

|-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Beoordeling :

Met. Corr. 1 : UN-test, Deel III in subsectie 37.4

Skin Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.

Eye Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.7 Aanvullende informatie

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



**Productnaam :** Power Cleaner 200  
**Herziening :** 06.11.2023  
**Afdrukdatum :** 17.11.2023

**Versie (Herziening) :** 6.0.0 (5.1.0)

---

Geen

---

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.

---