

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 1 / 7

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

### 1.1 Productidentificatie

BIO-CIRCLE L

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen

Was- en reinigingsmiddelen

### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

DISC Special Chemicals v.o.f.

**Straat :** Kapelhof 17

**Postcode/plaats :** 6051 LW Maasbracht The Netherlands

**Telefoon :** +31-(0)475464628

**Telefax :** +31-(0)-475466560

**Contactpersoon voor informatie :** info@disc-chemicals.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31-(0)475-464628 tijdens de normale openingstijden

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

#### Inschaling

Geen

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Aanvullende informatie

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; EG-nummer : 931-986-9; CAS-nr. : 68439-51-0

Gewichtsaandeel : 1 - < 5 %

Inschaling 67/548/EG : Geen

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Verdere bestanddelen

Het preparaat bevat micro-organismen.

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 2 / 7

#### **Na inhalatie**

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### **Bij huidcontact**

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

#### **Na oogcontact**

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

#### **Na inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Geen

#### **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. Blusdeke

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

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

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

#### **5.4 Aanvullende informatie**

Het product brandt niet. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

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

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

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

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Met veel water wassen.

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

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

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

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

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen Vorst.

##### **Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag**

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

#### **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**

Geen

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 3 / 7

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

**Geschikte oogbescherming**  
volgens EN 166.

#### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen



Langdurig contact met de huid handschoenen gebruiken.

**Geschikt handschoentype** : EN 374.

**Geschikt materiaal** : NBR (Nitrilkaatschuk).

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

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

**Opmerking** : De exacte penetratietijd van de handschoenen dient bepaald te worden door de fabrikant van deze handschoenen en dient zorgvuldig gadeslagen te worden.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### 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 beschermings- en hygiënemaatregelen

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplek geen eten, drinken, roken en drugs. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

## 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 baseieigenschappen

**Uiterlijk** : vloeibaar

**Kleur** : kleurloos

**Geur** : appel

#### Veiligheidstechnische gegevens

Verstarringspunt :	( 1013 hPa )	ca.	0	°C
Kookpunt / bereik :	( 1013 hPa )	ca.	98	°C
Vlampunt :			Niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur :			Niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens :			Niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			Niet van toepassing	
Dichtheid :	( 20 °C )	ca.	0,99	g/cm <sup>3</sup>
pH-waarde :		ca.	8,5	
Maximaal VOC-gehalte (DE) :			0	Gew-%
Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) :			0,9	Gew-%

### 9.2 Overige informatie

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (< 3 % VOC).

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 4 / 7

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 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 :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Werkingsdosis :	> 20 mg/l

#### Irritatie en brandende werking

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

### 11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

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

### 11.3 Andere schadelijke effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. Heeft een ontvettend effect op de huid.

### 11.4 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 (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 ( ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0 )
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	> 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0 )

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 5 / 7

)  
Species : Desmodesmus subspicatus  
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Methode : OECD 201

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht. In de inleiding moet bij een neutrale pH.

### Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak ( ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Type : Aërobe  
Afbraakpercentage: > 60 %  
Tijd : 28 d  
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).  
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Analysemethode : Biologische afbraak ( ALCOHOLS, C-12-C14, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68439-51-0 )  
Parameter : Biologische afbraak  
Type : Aërobe  
Afbraakpercentage: > 70 %  
Tijd : 28 d  
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).  
Methode : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

## 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

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

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De volgende naam afvalstofnummers zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van het product. Als gevolg van het specifieke gebruik en de verwijdering omstandigheden op de gebruiker zou kunnen, worden andere afvalstofnummers toegewezen.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode / afvalbenamingen conform EAC / AVV

##### Afvalcode product

20 01 30 - andere detergenten dan onder 20 01 29 z?n vermeld

##### Afvalcode verpakking

15 01 02 - kunststof verpakking

#### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan worden gevoed aan de recycling en goede reiniging. Verontreinigde verpakking moet worden afgevoerd als het product.

### 13.2 Aanvullende informatie

These codes are assigned based upon the most common uses for this material and may not reflect contaminants resulting from actual use.



Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 6 / 7

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-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 Transportgevarenklasse(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**
- EU-voorschriften**
- Overige EU-voorschriften**
- Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**  
Geen
- Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004**  
< 5 % niet-ionische tensiden  
geurstof
- Nationale voorschriften**  
Er is geen informatie beschikbaar.
- Waterbedreigingsklasse (WGK)**  
Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS
- Overige voorschriften en beperkingen**  
VbF-klasse : -
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 Indicatie van wijzigingen**  
03. Gevaarlijke bestanddelen
- 16.2 Afkortingen en acroniemen**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AOX: adsorbable organohalogenen  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
RCP: reciprocal calculation procedure  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VOC: volatile organic compound

Productnaam : BIO-CIRCLE L  
Datum bewerking : 04.12.2014  
Datum van uitgifte : 05.02.2015

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.0)  
Pagina : 7 / 7

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

### 16.4 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Geen

### 16.5 Opleidingsinformatie

Geen

### 16.6 Aanvullende informatie

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.

