

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

BIO-CIRCLE L Star

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

**Gata :** Gottskärsvägen 150

**Postnummer/ort :** 43994 Onsala

**Telefon :** +46 (0)31106070

**Telefax :** +46 (0)31106075

**Kontaktperson för information :** info@bio-circle.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ingen

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8

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

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

#### Ytterligare komponenter

Beredningen innehåller mikro organismer. Mikroorganismerna är en "blandad kultur" av risk 1 organismer ( enligt (2000/54/EC) är risk 1 = ingen risk för människor och ryggradsdjur).

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

#### Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### 5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Anpassa släcknings-åtgärderna till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd hudvårdsprodukter efter arbetet. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

##### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

### 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : Äpple

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Stelningspunkt :	( 1013 hPa )		0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
Flampunkt :			utan betydelse
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse
Övre explosionsgräns :			utan betydelse
Ångtryck :	( 50 °C )		utan betydelse

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

Densitet :	( 20 °C )	ca.	1	g/cm <sup>3</sup>	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	( 20 °C )		inte tillämplig		
pH-värde :			8,5 - 9,5		
Avrinningstid :	( 20 °C )		inte tillämplig		DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%	
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			0,9	Vikt-%	

## 9.2 Annan information

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

##### Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

##### Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Inandning
Effektiv dos :	> 20 mg/m <sup>3</sup>

#### Retning och frätning

något retande, men inte relevant för klassificering.

### 11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Har avfettande effekt på huden.

### 11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

## 12.1 Toxicitet

### Akvatotoxicitet

#### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 ( ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Effektiv dos : 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

#### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Art : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

#### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Art : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

#### Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 ( ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 2000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

### Biologisk nedbrytning

Parameter : CO<sub>2</sub>-bildning (% av det teoretiska värdet) ( ALCOHOLS, C9-C11-ISO-, C10-RICH, ETHOXYLATED (3 EO) ; CAS-nr. : 78330-20-8 )  
Inokulat : Eliminationsgrad  
Effektiv dos : > 60 %  
Exponeringstid : 28 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.  
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfallshanteringen av produkten/förpackningen**

##### **Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

###### **Avfallskod produkt**

20 01 29\* - rengöringemedel innehållande farliga substanser.

###### **Avfallskod förpackning**

15 01 02 - plastförpackning.

##### **Alternativ för avfallshantering**

###### **Avfallshantering / Förpackning**

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### 13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

utan betydelse

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### **EU-lagstiftning**

##### **Andra bestämmelser (EU)**

###### **Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

< 5 % icke-joniska tensider  
doftämnen

#### **Nationella föreskrifter**

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

#### **Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Handelsnamn : BIO-CIRCLE L Star  
Bearbetningsdatum : 13.03.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.1)

## 16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

## 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)  
AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)  
CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)  
EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)  
VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

## 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Pre-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  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

## 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

## 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 16.6 Utbildningsråd

Ingen

## 16.7 Ytterligare information

Ingen

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---