

Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

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

### 1.1 Produktbeteckning

Limescale Barracuda

### 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

CITRIC ACID ; REACH Rgisternr. : 01-2119457026-42-XXXX ; EG-nr : 201-069-1; CAS-nr. : 77-92-9

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

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

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; REACH Rgisternr. : 01-2119488530-36-XXXX ; EG-nr : 500-220-1; CAS-nr. : 68515-73-1

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

#### Ytterligare information

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### 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

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

#### 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

##### Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### 5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas 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. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

#### 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. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

## 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.)

Genombrottsid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt 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. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

### 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialet 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 : ljusgul

Lukt : karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

Flampunkt : utan betydelse

Nedre explosionsgräns : utan betydelse

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

Övre explosionsgräns :		utan betydelse	
Ångtryck :	( 50 °C )	utan betydelse	
Densitet :	( 20 °C )	1	g/cm <sup>3</sup>
Undersökning om avskiljning av lösningssmedel :	( 20 °C )	utan betydelse	
pH-värde :		>	2
Avrinningstid :	( 20 °C )	20	s      DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :		0	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :		0	Vikt-%

## 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 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
Parameter :	LD50 ( CITRIC ACID ; CAS-nr. : 77-92-9 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg

### 11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

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

### 11.4 Ytterligare information

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

Parameter : LC50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )  
Effektiv dos : 126 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

#### **Kronisk (långvarig) fisktoxicitet**

Parameter : Chronic (long-term) fish toxicity ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Art : Brachydanio rerio

Effektiv dos : 3,2 mg/l

Exponeringstid : 28 d

#### **Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet**

Parameter : EC50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)

Effektiv dos : > 100 mg/l

Exponeringstid : 48 h

Metod : OECD 202

#### **Bakteriotoxicitet**

Parameter : EC50 ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Art : Pseudomonas putida

Effektiv dos : > 560 mg/l

Exponeringstid : 6 h

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Biologisk nedbrytning**

Parameter : Biodegradation ( D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C8-10 GLYCOSIDES ; CAS-nr. : 68515-73-1 )

Utvärderingsparameter : Aerob

Effektiv dos : > 99,4 %

Exponeringstid : 28 d

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound). Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

### **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

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering av produkten/förpackningen**

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

07 06 01\* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningar.

Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

20 01 30 - rengöringsmedel andra än de nämnda i 20 01 29.

**Avfallskod förpackning**

15 01 02 - plastförpackning.

**Alternativ för avfallshantering**

**Avfallshantering / Förpackning**

Förebehandlade 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

## 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

**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)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : Limescale Barracuda  
Bearbetningsdatum : 10.08.2015  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 1.0.1 (1.0.0)

AOX: adsorbable organohalogens (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)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
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.