

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

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

### 1.1 Produktbeteckning

Anti-Rust Oil

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

#### Relevanta identifierade användningar

Korrosionsinhibitor

### 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

EUH208

Innehåller Calciumalkarylsufonate, long chain. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; REACH Rgisternr. : 01-2119487078-27-XXXX ; EG-nr : 232-455-8; CAS-nr. : 8042-47-5

Viktandel :  $\geq 10 - < 25$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

polyolefin-polyamin succinimid, Polyol

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

Calciumalkarylsufonate, long chain ; REACH Rgisternr. : Polymer

Viktandel :  $< 0,5$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413

#### Ytterligare information

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

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

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

#### Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. 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 spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Efter förtäring

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

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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 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

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. 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

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 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.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

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

##### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

##### Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

##### Anmärkingar

Iakttä tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Åt, 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.

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

### 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningsenheten 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 :** brun

**Lukt :** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

<b>Stelningspunkt :</b>	( 1013 hPa )	ca.	-27	°C	
<b>Flampunkt :</b>		ca.	210	°C	
<b>Tändningstemperatur :</b>			utan betydelse		
<b>Nedre explosionsgräns :</b>		ca.	0,6	Vol-%	
<b>Övre explosionsgräns :</b>		ca.	6,5	Vol-%	
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )	ca.	0,89	g/cm <sup>3</sup>	
<b>pH-värde :</b>			inte tillämplig		
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )	ca.	86	s	DIN-bägare 4 mm
<b>Kinematisk viskositet :</b>	( 40 °C )	ca.	29,5	mm <sup>2</sup> /s	
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			0	Vikt-%	
<b>Maximala VOC-halten (Schweiz) :</b>			0	Vikt-%	

### 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten 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 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Metod : OECD 401

#### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Metod : OECD 402

#### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid : 4 h  
Metod : OECD 403

### 11.2 Tokikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

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

#### Akvatoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Leuciscus idus (goldorfe)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Utvärdering : Oskadlig för fiskar upp till testad koncentration.  
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Utvärdering : Oskadlig för vattenloppor upp till testad koncentration.  
Metod : OECD 202

Parameter : EC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : OECD 211

#### Bakteriotoxicitet

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

Parameter : EC50 ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 40 h

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Parameter : Biodegradation ( WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM) ; CAS-nr. : 8042-47-5 )  
Inokulat : Eliminationsgrad  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Effektiv dos : 24 %  
Exponeringstid : 28 d  
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 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

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

13 02 05\* - mineralbaserade kloridfria smörjolja till motorer och växlar

##### 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

Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

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

##### 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

##### Betriebsicherheitsverordnung (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)

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.

# Säkerhetsdatablad

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



Handelsnamn : Anti-Rust Oil  
Bearbetningsdatum : 16.05.2017  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.1.0 (2.0.1)

---

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

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 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.

---