

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Bio Sanér

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ej tillämpligt

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

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Biologiskt medel som används för nedbrytning av organiskt material

**Användningar som det avråds från**

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsuppgifter**

Alron Chemical Co AB

Hagsvängen 6

645 41 STRÄNGNÄS

+46 152 134 75

**Kontaktperson**

Alvin Ronlan

**E-mail**

alvin@alron.se

**SDS utarbetad**

10-03-2016

**SDS Version**

2.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### ▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

## Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)  
Skadligt vid förtäring. (H302)  
Irriterar huden. (H315)

	<b>Allmänt</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
<b>▼Skyddsangivelser</b>	<b>Förebyggande</b>	Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270). Använd skyddshandskar/skyddskläder. (P280).
	<b>Åtgärder</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).
	<b>Förvaring</b>	-
	<b>Avfall</b>	Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501).

## Innehåller

Calcium,Nitrate

## 2.3 Andra faror

## Annan märkning

-

## Annat

## VOC

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: Calcium,Nitrate  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 10124-37-5 EG-nr:233-332-1  
HALT: 25-40%  
CLP KLASSIFICERING: Ox. Liq./Sol 2/3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H272, H302, H315, H318

NAMN: Bacillus spores  
IDENTIFIKATIONS NR.: -  
HALT: 15-25%  
CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: Alcohols,C9-11,branched,and,linear,ethoxylated  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 160901-09-7 EG-nr:500-446-0  
HALT: <1%  
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H315, H318

NAMN: Alron B.O.C., IFRA conforming fragrance mixt  
IDENTIFIKATIONS NR.: -  
HALT: <1%  
CLP KLASSIFICERING: NA

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

ATEmix(oral) = 1333,336 - <= 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,4 - 3,6  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,0096 - 0,0144

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### **Inandning**

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### **Hudkontakt**

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

#### **Kontakt med ögonen**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

#### **Förtäring**

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### **Brännskada**

Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Inga särskilda

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### **Lagringstemperatur**

Ingen data tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### ▼ DNEL / PNEC

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Iakttä normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Inga särskilda krav.

#### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med en faktor 3.

#### ▼ Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Vätska	Blått	Angenäm	7	-	1,19
<b>Fas förändringar</b>					
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-		-		-	

## Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

## Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

## 9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### ▼ Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1 Toxicitet

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Fisk	LC50	96 h	1-10 mg/l
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Vattenloppor	EC50	48 h	1-10 mg/l
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Alger	EC50	72 h	1-10 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Alcohols,C9-11,branched,and,li...	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

-

#### Annan märkning

-

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell

transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentar

Tunnelrestriktionskod

#### IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

Free

Class

-

PG\*

-

EmS

-

MP\*\*

-

Hazardous constituent

-

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5 Miljöfaror

-

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

#### Krav på särskild utbildning

-

#### Annat

#### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

#### Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

-

### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Alvin Ronlan

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

18-09-2015

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

10-03-2016