

# SÄKERHETS DATABLAD

Upplaga datum  
1: (2020-06-29)

## 1. PRODUKT ID & FÖRETAG

### 1.1 Produkt ID

Produkt namn: Bio-Eco®  
Gäller för: Detta säkerhetsdatablad är relevant för alla koncentrationer och product-versioner.

### 1.2 Relevant användning av substanser eller blandningar och anvisad användning mot;

Användning av blandningar: Skydd mot mögel, svamp och rötangrepp på trämaterial. Men också för behandling av naturligt fibrösa material för att motstå brand vid kontakt med öppen låga.

### 1.3 Kontaktdata - tillverkare av produkt och säkerhetsdatablad

Företags namn: [JL Kemi AB](#)  
Adress: Linnebäck 516  
Postnummer: 69193 Karlskoga  
Land: Sweden  
Telefon: +46 (0)73 893 5950  
E-post: [jimmy.lundstrom@jlkemi.com](mailto:jimmy.lundstrom@jlkemi.com)  
Web-sida: [www.jlkemi.com](http://www.jlkemi.com)

### 1.4 Larm Nummer

Akut larm telefonnummer: +46 - 112

## 2. GIFTINFORMATION

### 2.1 Klassificering av substanser eller blandningar

Inga giftiga substanser eller blandningar finns att tillgå i enlighet med "Regulation (EC) No. 1272/2008".

Ingående substanser är inte klassificerade som farliga enligt "Directive 67/548/EEC".

### 2.2 Produktmärkning

Produkterna är undantagna krav på varumärkning, i enlighet med "EC directives", och därmed även i enlighet med svensk lagstiftning.

### 2.3 Andra giftiga ämnen

Inga kända

**SÄKERHETS DATABLAD****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGÅENDE ÄMNEN**

<b>Substans</b>	<b>Identifikation Innehåll CAS-nr: <u>EG.nr:</u></b>	<b>Klassifikation</b>
Jon-modifierad cellulosa	N/A	None 100%

**4. FÖRSTA HJÄLPEN - ÅTGÄRDER****4.1 Beskrivning av första hjälpen med tillhörande åtgärder**

Inandning:	Uppkommen reaktion vid kontakt via inandning, flytta personen ut i friska luften.
Hud:	Tvätta med tvål och vatten.
Ögon:	Skölj noggrant med vatten. Sök medicinsk rådgivning om problem kvarstår.
Förtärt:	Drick några glas mjölk eller vatten om personen är vid fullt medvetande. Skölj munnen med vatten.

**4.2 Viktiga symptom och effekter, både akuta och fördröjda**

Såvitt vi känner till, kemiskt, fysikaliskt, och toxikologiskt - så har produkternas egenskaper ännu inte utforskats till 100%.

**4.3 Indikation på någon omedelbar medicinsk åtgärd som kräver specialbehandling.** Inga kända data finns att tillgå.**5. BRANDHÄMMANDE ÅTGÄRDER****5.1 Brandsläckmedel**

Lämpligt brandsläckmedel: CO<sub>2</sub>

**5.2 Speciell uppkomst av gifter från substanser eller blandningar**  
Koldioxid, alkaliska metallföreningar samt alkaliska jordmetaloxider.**5.3 Råd till brandpersonal**

Bär andningsapparat vid brandbekämpning, om så anses nödvändigt

**6. ÅTGÄRD VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP****6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och vid nödsituationer**

Undvik hud- och ögonkontakt.

**6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder.**

Inte känt

**6.3 Metod och material för uppsamlande och rengöring.**

Torka upp alternativt skyffla upp oavsiktligt utsläppt material. Förvara materialet i lämplig container för vidare omhändertagande.

**6.4 Referens till andra sektioner**

Information om säker hantering, se sektion 7.

Information om personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

För information om användning, se sektion 13.

**SÄKERHETS DATABLAD****7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Öppen förpackning kan påverkas av rådande luftfuktighet och rekommenderas därför att hanteras i enlighet med gällande tekniska specifikationer. Normal förebyggande åtgärd i samband med brand.

**7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**

Använd en tät-försluten container stängd. Se till att barn inte kan komma i kontakt med innehållet i container. Lagra som kylvara.

**7.3 Specifikt för slutanvändare.**

Inget.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD.****8.1 Kontroll parametrar**

Komponenter med arbetskontrollparametrar: Inte känt

**8.2 Exponeringskontroll**

Lämpliga tekniska kontroller: Allmän industrihygienisk tillämpning.

**Personlig skyddsutrustning**

Andningsskydd: Andningsskydd av typ Filter P1 för fasta partiklar skall användas i miljöer där dehydratiserade vätskor används.

Ögon/Ansiktsskydd: Använd godkänd utrustning för ögonskydd som är godkänd enligt "EN 166(EU)".

Handskydd: Handskar rekommenderas.

Hudskydd: Välj lämpliga skyddskläder, efter vad som krävs avseende de koncentrat och substanser som produkterna innehåller vid arbete med dessa.

**9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper.**

Utseende:	Vätska eller dispersion 20-50 wt-%
Lukt:	Nästan ingen alt. en aning syrlig doft
pH in 1% lösning:	6-9
Kokpunkt:	>100°C
Flampunkt:	Okänt
Flammability:	Icke brännbar
Relative Density:	~<2
Solubility:	in-organic acids
Decomposition point:	After dehydration >250°C

## SÄKERHETS DATABLAD

### 9.2 Annan information

Ingen annan information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produkterna är stabila vid rekommenderad lagring och hantering.

### 10.2 Kemiskt stabilitet

Produkterna är stabila vid rekommenderad lagring och hantering.

### 10.3 Möjliga ohälsosamma reaktioner

Inga kända data finns

### 10.4 Tillstånd att undvika

Inga kända data finns

### 10.5 Inkompatibla material

Starka oxiderande ämnen, starka in-organiska syror, samt alkaliska substanser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inga kända data finns.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

Toxikologisk information om blandningen som helhet:

Akut toxisk risk: okänt

Irritation: okänt

Cancer risk: Inga ingående ämnen i aktuella produkter omfattar nivåer högre än eller lika med 0.1% av identifierade ämnen som tänkbara, möjliga eller fastställda med risk för att vara cancerogena.

## 12. MILJÖ-INFORMATION

### 12.1 Giftighet

Okänt

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbart i naturen.

### 12.3 Bio-accumulativ potential.

Okänt

### 12.4 Rörlighet i jord.

Okänt

### 12.5 Resultat av PBT- respektive vPvB-bedömning.

Okänt, inte använt i den kemiska processen.

## SÄKERHETS DATABLAD

**12.6 Andra negative effekter**

Okänt

**13. AVFALLSHANTERING**

**13.1 Metoder för avfallshantering**

Produkt: Återvinningsbara produktlösningar att ta hand om.

Förorenad förpackning: Kassera som oanvändbar för återvinning.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**14.1 UN nummer**

ADR/RID:-

IMDG:-

IATA:-

**14.2 UN godkänt namn för transport**

ADR/RID: Not dangerous goods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Transport giftighets klass(er) ADR/RID:- IMDG:- IATA:-**

**14.4 Förpacknings grupp**

ADR/RID:-

IMDG:-

IATA:-

**14.5 Miljöfarliga ämnen**

ADR/RID: inte tillämbart

IMDG Marin förorening: inte tillämbart

IATA: inte tillämbart

**14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare**

Okänt

**15. GÄLLANDE INFORMATION**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EC) No. 1907/2006.

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö, specifikt för ingående ämnen eller blandningar av dessa.**

Okänt

**15.2 Bedömning av kemisk säkerhet**

Okänt

## **SÄKERHETS DATABLAD**

### **16. ANNAN INFORMATION**

Ovanstående information är i enlighet med ovanstående lagar, och är baserad på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet.

Det är användarens ansvar att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de som den produceras för är en möjlig potentiell risk.

Lista med relevanta faroangivelser: Inte tillämbart