

## SÄKERHETS DATABLAD

Upplaga datum  
2022-04-29

### 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 vid;

Användning av blandningar: Impregnering av naturfibermaterial för att motstå,  
(1) antändning vid kontakt med öppen låga.  
(2) svartmögel, alger, svamp samt röta.

#### 1.3 Kontaktdata - tillverkare av produkt och säkerhetsdatablad

Företags namn: [JL Kemi AB](#)  
Adress: Nitarevägen 3  
Postnummer: 69137 Karlskoga  
Land: Sweden  
Telefon: +46 (0)73 893 5950  
E-post: [info@jlkemi.com](mailto:info@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 ÄMNER

<i>Substans</i>	<i>Identifikation Innehåll CAS-nr: <u>EG.nr:</u></i>	<i>Klassifikation</i>
Jon-modifierad cellulosa	Icke tillämpligt	Nej

### 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 rikligt med vatten. Sök medicinsk rådgivning om problem skulle kvarstå.
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 hittills känt kemiskt, fysikaliskt, och toxikologiskt - så har produkternas egenskaper ännu inte utforskats till 100%. Dock saknar ingående kemiska ämnen några för människan hälsofarliga egenskaper.

#### 4.3 Indikation på någon omedelbar medicinsk åtgärd som kräver specialbehandling. Inga kända data föreligger.

### 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 i samband med koncentrerad lösning.

#### 6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder.

Inte känt.

#### 6.3 Metod och material för uppsamlade och rengöring.

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### 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.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Öppen förpackning kan påverkas av rådande luftfuktighet rekommenderas därför hantering 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.

## SÄKERHETS DATABLAD

### 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper.

Utseende:	Vätska eller dispersion 20-50 viktsprocent
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

#### 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 att tillgå

#### 10.4 Tillstånd att undvika

Inga kända data finns att tillgå

#### 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.

## SÄKERHETS DATABLAD

### 12. MILJÖ-INFORMATION

#### 12.1 Giftighet

Innehållet saknar klassificerade farliga kemikalier enligt ECHA/REACH bekämpningsmedelsregister

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbart i naturen utan att förgifta grundvatten respektive odlingsbar mark

#### 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.

#### 12.6 Andra negativa 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: Icke farligt gods  
IMDG: Icke farligt gods  
IATA: Icke farligt gods

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

#### 14.4 Förpacknings grupp

ADR/RID:-  
IMDG:-  
IATA:-

## SÄKERHETS DATABLAD

### 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 faro-angivelser: Inte tillämbart