

# SÄKERHETS DATABLAD

## BIOkleen Klotterskydd

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 26.03.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIOkleen Klotterskydd

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

Användningsområde Klotterskydd

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

Företagsnamn BIOkleen Miljökemi AB

Besöksadress Galoppvägen 7

Postadress Box 175

Postnr. 567 24

Postort Vaggeryd

Land Sverige

Telefon +46 522 33990

Fax +46 522 339 91

E-post info@biokleen.se

Webbadress www.biokleen.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 08-33 12 31  
Beskrivning: 112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	Inga
Skyddsangivelser	Inga

### 2.3. Andra faror

Andra faror	Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.
-------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	10 - 20 %
2-Propanol.	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Xi, F; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 < 5 %
Vaxemulsion			10 - 30 %
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		50 - 100 %

Ämne, kommentar För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (Databaser).

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen samt drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

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

Allmänna symptom och effekter Inandning:

Höga halter ånga kan ge irritation i luftvägarna.

Hudkontakt:

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.

Ögonkontakt:

Kan ge lätt irritation vid ögonkontakt. (Sveda, tårbildning)

Förtäring:

Förtäring av större mängder kan ge obehag.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver eller skum.

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

Brand- och explosionsrisker

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Rengöringsmetod

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Spola sedan rent med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt

avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Sörj för god ventilation

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

Lagring

Förvara alltid produkten väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) :	
	EG-nr.: 200-578-6	500 ppm	
	REACH reg nr.:	Nivågränsvärde (NGV) :	
	01-2119457610-43-xxxx	1000 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 1000 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
2-Propanol.	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) :	
	EG-nr.: 200-661-7	350 mg/m <sup>3</sup>	
	REACH reg nr.:	Nivågränsvärde (NGV) :	
	01-2119457558-25-XXXX	150 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 250 ppm	

Ämne

Etanol

DNEL

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Inandning  
**Värde:** 114 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 206 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Inandning  
**Värde:** 950 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 87 mg/kg  
**Referens:** kroppsvikt/dag

PNEC

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 343 mg/kg  
**Referens:** kroppsvikt/dag

**Värde:** 0,96 mg/l  
**Referens:** Sötvatten

**Värde:** 0,79 mg/l  
**Referens:** Saltvatten

## DNEL / PNEC

Kontrollparametrar, kommentar

Sörj för god ventilation.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

## Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig och ofta upprepad hantering.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Behövs normalt inte. Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Vit

Lukt

Neutral

pH

Status: I vattenlösning  
Värde: ~ 7

Flampunkt

Värde: &gt; 100 °C

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil vid avsedd användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.  
Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råttor</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50</p>

Ämne

**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** > 20 mg/l (ångor)  
**Försöksdjursart:** mus

Akut toxicitet

**2-Propanol.**  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 4700-5500 mg/kg  
**Försöksdjursart:** råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** 46-73 mg/l  
**Försöksdjursart:** råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt

Inandning  
 Höga halter ånga kan ge irritation i luftvägarna.

Hudkontakt  
 Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.

Ögonkontakt  
 Kan ge lätt irritation vid ögonkontakt.

Förtäring  
 Förtäring av större mängder kan ge obehag.

Sannolika exponeringsvägar  
 Kontakt med ögon/hud/inandning. (Förtäring)

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga kända.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Andra skadliga toxikologiska effekter

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne

Etanol

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Art:** Leuciscus idus  
**Metod:** LC50

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Art:** Selenastrum capricornutum  
**Metod:** EC50

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** > 100 mg/l  
**Testtid:** 48h  
**Art:** Daphnia magna  
**Metod:** EC50

Ämne

2-Propanol.

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 9640 - 1000 mg/l  
**Testtid:** (96h)  
**Art:** Pimephales promelas  
**Metod:** LC50

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Värde:** 2285 - 13299 mg/l  
**Testtid:** (48h)  
**Art:** D. magna  
**Metod:** EC50

Biologisk nedbrytbarhet

**Kommentarer:** Lätt bionedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Resultat av vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning

Inga kända.



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Förpackning:

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande

No

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

Nationella föreskrifter

AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta

R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R36 Irriterar ögonen.

R11 Mycket brandfarligt.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg. BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne). CAS-nr Chemical Abstracts Service number DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration EC50: Effect Concentration EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List. HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften). ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42) IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss. KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter. Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol. IC50: Median Inhibition Concentration LC50: Lethal Concentration LD50: Lethal Dose Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet. NOEC: No Observed Effect Concentration PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances. FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar. vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.
Ytterligare information	Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter. <a href="http://www.kemi.se">www.kemi.se</a> (Databaser), AFS 2011:18, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> (Databaser)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version 5: 2015-03-26. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010. Tidigare versioner: Version 1: 2006-08-30 Version 2: 2008-04-21 Version 3: 2012-02-17 Version 4: 2013-09-10