

# SÄKERHETS DATABLAD

## BIOkleen Alg- & Mögelbort Direkt

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 29.10.2013

Omarbetad 09.11.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIOkleen Alg- & Mögelbort Direkt

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

Användningsområde Rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar  
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC10 Påförande med rulle eller borste  
PROC11 Icke-industriell sprayning  
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

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

##### Producent

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](mailto:info@biokleen.se)

Webbadress [www.biokleen.se](http://www.biokleen.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)  
Beskrivning: Akut

Telefon: 08-33 12 31 (måndag-fredag kl 9-17);  
Beskrivning: Gitinformationscentralen

Telefon: 112  
Beskrivning: Övrig tid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
	Skin Irrit. 2; H315

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation. Irriterar huden vid direktkontakt.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Andra faror	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkylbenzoldimetylammoniumklorid, C12-C16	CAS-nr.: 68424-85-1 EG-nr.: 270-325-2	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 2,5 %
Alanin, N,N-bis (karboxymetyl)-trinitriumsalt, lösning	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 432-270-5 REACH reg nr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 2 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Hudkontakt: inga symptom. Ögonkontakt: kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Andra upplysningar	Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.
--------------------	---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
-----------------------------	--

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

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

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik långvarig hudkontakt. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik bildning av aerosol/dimma genom att använda flatstrålemunstycke vid sprutning.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

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

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Inga data.
----------------------------------	------------

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas.
--	---

### Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
---------------	--

### Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
-----------	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I brukslösning Värde: 10 – 11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentar: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentar: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentar: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentar: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentar: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentar: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,0 kg/dm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentar: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentar: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentar: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ingen.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ej fastställt.
------------------------------------	----------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik frost.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga speciella.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Klorider. Kolväten.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Alkylbenzyldimetylammoniumklorid, C12-C16

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 800-1420 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 240-400 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

Hudkontakt Frätande på hud.

Ögonkontakt Frätande.

Ämne Alanin, N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 4000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Kommentar:** Directiv 92/69/EEG, B.1

**Typ av toxicitet:** Akut

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal

**Värde:** > 4000 mg/kg

**Försöksdjursart:** Råtta

**Testreferens:** OECD-riktlinje 402

Hudkontakt	Inte irriterande. (OECD Guideline 404)
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD Guideline 405)

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ängorna verkar förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Irriterande.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
Fara vid aspiration	Inte känt.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen anmärkning angiven.
Kroniska effekter	Inga kända.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Äftlighets skador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer. Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Alkylbenzyldimetylammoniumklorid, C12-C16
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 0,85 – 1,2 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 0,06 mg/L <b>Testtid:</b> 96 h. <b>Metod:</b> EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 0,02 mg/L <b>Testtid:</b> 48 h. <b>Metod:</b> EC50

Ämne	Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt, lösning
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> Direktiv 92/69/EEG, C.3, statistiskt.
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 200 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 202, del 1
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. och sorteras som plast.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <a href="http://www.ftiab.se">http://www.ftiab.se</a> .

## AVSNITT 14: Transportinformation



**14.1. UN-nummer**

Kommentar Klassificeras ej som farligt gods.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport**

Anmärkning Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Anmärkning Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Lagar och förordningar KIFS 2008:3– Om bekämpningsmedel. EG 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG). Avfallsförordningen (2011:927). EG 648/2004 och EG 907/2006– Tvätt och rengöringsförordningen.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  
MSBFS 2015:1 – Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)  
MSBFS 2015:2 – Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)  
TSFS 2013:106 – Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code) AFS 2011:19 – Kemiska arbetsmiljörisker. AFS 2011:18– Hygieniska gränsvärden.

Kommentar Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

Katjoniska tensider (Alkyl (C12-16) dimetylbenzylammoniumklorid 16 g/L), nonjoniska tensider < 5%.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) Nr 2015/830.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter föregående version med datum 08.01.2014. Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 11, 13, 15, 16.