

# SÄKERHETSATABLAD

## BIOkleen Klotterbort SPC-801

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 04.12.2013  
Omarbetad 06.12.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIOkleen Klotterbort SPC-801  
Artikelnr. 5-1

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

Användningsområde Färgborttagningsmedel/avfettningsmedel

#### 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: 112  
Beskrivning: Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H332;
	Acute tox. 4; H302;
	Acute tox. 4; H312;
	Skin Irrit. 2; H315;
	Eye Irrit. 2; H319;

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-Butoxietanol 30 -60 %, Bensylalkohol 10 -30 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P264 Tvätta händer grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte relevant.
------------	----------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute tox. 4; H302	30 -60 %
	EG-nr.: 203-905-0	Acute tox. 4; H312	
	REACH reg nr.:	Skin Irrit. 2; H315	
	01-2119475108-36-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	
		Acute tox. 4; H332	
Bensylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	Acute tox. 4; H332	10 -30 %
	EG-nr.: 202-859-9	Acute tox. 4; H302	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Acute tox. 4; H302	0 -1 %
	EG-nr.: 205-483-3	Acute tox. 4; H312	
	REACH reg nr.:	Acute tox. 4; H314	
	01-2119486455-28-xxxx	Skin Corr 1B; H332	

STOT SE3; H335

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändig. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation: Kontakta läkare. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös.

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

Allmänna symptom och effekter	<p>VID KONTAKT MED ÖGONEN: Rodnad, svullnad, obehag och dimsyn</p> <p>VID HUDKONTAKT: Kan tas upp via huden och ge toxiska effekter såsom CNS-depression. Allvarlig överexponering eller långvarig kontakt kan orsaka skadade röda blodkroppar med följd av svaghet, förvirring, ångest, yrsel, sänkt blodtryck, CNS-depression</p> <p>VID FÖRTÄRING: Buksmärta, dåsighet, illamående, diarré med svaghet, förvirring, ångest, sänkt blodtryck och CSN-depression. Kan orsaka skada i röda blodkroppar och efterföljande anemi</p>
-------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Uppgifter till läkare: Risk för kemisk lunginflammation. Överväg magsköljning med skyddad luftväg
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver eller polymerskum, koldioxid, vattendimma (för att kyla)
---------------------	---

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

Farliga förbränningsprodukter	Kan bilda giftiga ångor vid förbränning
-------------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd friskluftsmask om produkten är
----------------------------	--

utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. Beakta halkrisk vid spill

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samla upp spill. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se sektion 7 för information om säker hantering  
Se sektion 8 för information om personlig skyddsutrustning  
Se sektion 2 för information om avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av dimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. skydd

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

Lagring Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C. Förvaras frostfritt.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående sam-lagring Förvaras åtskilt från livsmedel förvaras åtskilt från oxiderade ämnen, syror, reduktionsmedel och alkalier

Ytterligare information om la-gringsförhållanden Förvaras i sluten behållare. Undvik kontaminering av produkten och blanda inte med andra kemikalier Undvik kontakt med oxidationsmedel, syror, reduktionsmedel och alkalier

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm	

**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Nivågränsvärde (NGV): 8 mg/m<sup>3</sup>**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 6 ppm

**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Kortidsgränsvärde (KGV)**Värde: 15 mg/m<sup>3</sup>**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Beskrivning: Använd skyddsglasögon

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt PVC- eller gummihandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne.

Lämpliga material Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som

kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt      Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid      Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation och vid aerosolbildning. Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen      Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös-gulaktig Klar
Lukt	Ej angivet.
Frys punkt	Värde: -40 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 170 °C
Flampunkt	Värde: > 80 °C
Avdunstningshastighet	Värde: < 1 Kommentarer: BuAC=1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Värde: < 1
Relativ densitet	Värde: 0,98
Densitet	Värde: 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Namn: Delvis blandbar
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 100 mPa.s Metod: Dynamisk
Explosiva egenskaper	Bedöms ej vara explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Övriga uppgifter

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Frigör syre vid kontakt med alkalimetaller, metaller eller någon form av kontamination

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel. Undvik kontakt med syror och baser. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik kontaminering av produkten och blanda inte med andra kemikalier.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Baser/alkalier. Kromater. Syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Bensylalkohol

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 1230 mg/kg  
**Försöksdjursart:** (råtta)

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** (kanin)

Ämne 2-Aminoetanol

Akut toxicitet  
**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 1515 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Oralt råtta

**Typ av toxicitet:** Akut

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 2504 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Dermalt kanin

## Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt	Irriterar hud och slemhinnor.
Ögonkontakt	Irriterar ögon.
Sensibilisering	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 820 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
--------------------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar. (Slutet flasktest.)
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig information
-------------------------	-------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen tillgänglig information
Kommentarer till rörlighet	Undvik utsläpp av produkten till grundvatten, vattendrag eller till avlopps nätet.

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

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfallshantering bör ske med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Informationen gäller för tillverkade produkten.
EWC-kod	EWC-kod: 08 01 17 Avfall från färg- och lackborttagning som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja



Andra upplysningar

Om denna produkt blir blandad med annat avfall, kan det hända att denna klassificering inte längre gäller. Du kan få mer information hos dina lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

### 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

Referenser (lagar/förordningar)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H332;  
 Acute tox. 4; H302;  
 Acute tox. 4; H312;  
 Skin Irrit. 2; H315;  
 Eye Irrit. 2; H319;

---

Omarbetningsdatum 06.12.2017

Version 4