

# SÄKERHETS DATABLAD

## BIOkleen Propplösare

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	28.10.2010
Omarbetad	20.12.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Propplösare
Artikelnr.	14675

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

Användningsområde	Rengöringsmedel. Avloppsrensning
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel 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
Webbadress	www.biokleen.se

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
---	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumhydroxid 60 -90 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inga data
Generell riskbeskrivning	Starkt frätande.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Kan vara korrosivt för metaller. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändringen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	60 -90 %	
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

Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag genast av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant.

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

Akuta symptom och effekter	Hud, ögon: Irritation eller frätskada orsakad av alkali / stark bas /högt pH.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand: använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som
----------------------------	--

	andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

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

Sanera	Samla upp spill. Sopas upp och lägges i täta behållare. Spola området med vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
--------	---

### 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 kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Läs och följ tillverkarens anvisningar!
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Produkten är ej brandfarlig
Råd om allmän arbetshygien	Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

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

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Skyddas från fukt.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från syror och ammoniumsalter. Undvik organiska peroxider.

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras endast i originalbehållaren.
---	---------------------------------------

Anvisningar angående samlagring	Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om detta är riskfritt.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Produkten är hygroskopisk.

### 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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametrar, kommentar	Hygieniska gränsvärden hämtade ur AFS 2011:18		

### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning given.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning given.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm
--------------------	---

#### Handskydd

Handskydd	Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).
Lämpliga handskar	Naturgummi, neopren eller PVC
Genombrottstid	Värde: > 8 h

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
---------------------------------	--

#### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid risk för dammbildning
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Dammfiler, fint damm P2 Dammfiler, extra fint damm, P3

## Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Rekommendation är att använda skyddsglasögon och arbetskläder som täcker armar, ben och kropp.
---	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pellets.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 14
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Fryspunkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1390 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1900 - 2165 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen anmärkning given.
-------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Reagerar med syror Stark bas som löser sig i vatten under kraftig värmeutveckling.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med oxidationsmedel och/eller reduktionsmedel. Angriper vissa plaster och metaller. Kan bilda vätgas vid kontakt med vissa metaller som bildar explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet. Undvik kontakt med syror. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa. Starka syror Vatten, alkoholer och lättmetaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Natriumhydroxid  
Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 325 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.  
Inandning Damm verkar starkt irriterande på övre luftvägarna. Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Risk för lungskador vid höga halter.  
Hudkontakt Kan ge allvarliga frätskador på huden. Verkar frätande. Långvarig kontakt ger

	allvarliga hudskador. Även utspädda lösningar fräter. Till att börja med känns huden endast hal- senare kommer sveda blåsbildningar och frätsår.
Ögonkontakt	Frätande. Risk för skador på hornhinnan. Synrubbingar med dimsyn.
Förtäring	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Frätskadan kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 33 -189 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h
Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 40 -240 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Produkten är fosfatfri.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
---	--------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulerar inte
----------------------------------	---------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten
-----------	------------------------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen data
-------------------------------------	------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.
-----------------------------------	---



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen SFS 2011:927
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. 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

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1823
IMDG	1823
ICAO/IATA	1823

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROXID, FAST
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

### Annan relevant information

Annan relevant information      Inte relevant.

### ADR/RID Övrig information

Faronr.                                      80

### IMDG Övrig information

EmS    F-A, S-B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Övriga märkningskrav                      Innehåller: Natriumhydroxid >30%

EG-direktiv                                      Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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 kommissionen direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG och 2000/21/EG, med ändringar.

Lagar och 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.  
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) SFS 2011:927.  
Avfallsförordning, med ändringar. AFS 2011:18

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

**AVSNITT 16: Annan 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) Nr 2015/830.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Omarbetningsdatum	23.12.2019
Version	5