

# SÄKERHETSATABLAD

## BIOkleen Tralltvätt ECO

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 11.01.2018

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIOkleen Tralltvätt ECO

Artikelnr. 19510, 19550

#### 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)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC10 Påförande med rulle eller borste  
PROC11 Icke-industriell sprayning  
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

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

##### Nedströmsanvändare

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 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut
	Telefon: 112 Beskrivning: Övrig tid
	Telefon: 08-33 12 31 (måndag-fredag kl 9-17); Beskrivning: Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

### 2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
------------------	------------------------------------

### 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%	CAS-nr.: 1344-09-8 REACH reg nr.: 01-2119448725-31		< 6 %	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	< 1 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning			
Ämne, kommentar	Natriumsilikat, MR>3.2. Klassificeringen är baserad CEES rekommendationer ( <a href="http://www.cees-silikater.org/">www.cees-silikater.org./</a> ). Enligt testresultat från CEES är flytande blandningar av natriumsilikater med molförhållande (MR)>3,2 och torrhalt <40% inte klassificerade i CLP. 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	Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Ingen.

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

Allmänna symptom och effekter

Inandning: Kan vara lätt irriterande vid inandning.  
Hudkontakt: Kan orsaka lätt irritation (sveda, rodnad).  
Ögonkontakt: Kan orsaka irritation vid ögonkontakt (sveda, rodnad, tårbildning).  
Förtäring: Förtäring av större mängder av produkten kan orsaka illamående, kräkningar, sveda.

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

Andra upplysningar

Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Ej brännbar. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen t. ex pulver, koldioxid, skum eller vattendimma

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

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

Andra upplysningar

Ingen anmärkning given.

## 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. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

För räddningspersonal

Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

### 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

Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Samla upp större spill och lämna det till återanvändning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

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

Lagring

Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras mellan 10-35 grader Celsius.

### 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
Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%	CAS-nr.: 1344-09-8	Gränsvärde typ: TWA <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15min	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	

Övrig information om gränsvärden

Ingen anmärkning angiven.

### DNEL / PNEC

Ämne

Natriumsilikat, MR&gt;3,2, Solid content &lt;40%

DNEL

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)  
**Värde:** 5,61 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)  
**Värde:** 1,59 mg/kg  
**Referens:** kroppsvikt/dag

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långvarig oral (systemisk)  
**Värde:** 0,8 mg/kg  
**Referens:** kroppsvikt/dag

	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1,38 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 0,8 mg/kg <b>Referens:</b> kroppsvikt/dag
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 7,5 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 1 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 348 mg/l
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Tvätta händerna efter kontakt.
--	--------------------------------

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
----------------------	--

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
Lämpliga handskar	Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
---------------------	--

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös

Lukt	Ingen.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 11,4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

## 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 information.
-------------------------------	--------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

## 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

Natriumsilikat, MR&gt;3,2, Solid content &lt;40%

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Aspiration**Testad effekt:** LC50**Exponeringsväg:** Inandning.**Värde:** > 2,06 g/m<sup>3</sup>**Försöksdjursart:** råtta**Kommentarer:** Alla symptom av akut toxicitet berör på hög alkalitet Dimma är irriterande för andningsvägarna**Typ av toxicitet:** Hudirritation**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Dermal**Värde:** > 5000 mg/kg bw**Försöksdjursart:** råtta**Kommentarer:** Långvarig/ upprepade hudkontakt kan orsaka viss irritation.**Typ av toxicitet:** Ögonirritation**Kommentarer:** Vätska och dimma kan orsaka obehag och mild irritation**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** 5150 mg/kg bw**Försöksdjursart:** råtta**Kommentarer:** Alla symptom av akut toxicitet berör på hög alkalitet

### Övriga upplysningar om hälsofara

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.

Egenskaper skadliga för fostret

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionsstörningar

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1108 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio
Ämne	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 1700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

## 12.4 Rörlighet i jord

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

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 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. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolats till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod	Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp



## 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
Kommentarer	Anses inte vara miljöfarlig.

## 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	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
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. Avfallsförordningen (2011:927). 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 med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier 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 Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Version

3