

SÄKERHETS DATABLAD

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 borstePROC11 Icke-industriell sprayningERC8D 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: Gitinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 REACH reg nr.: 01-2119448725-31	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;	< 6 %
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	Met. Corr. 1; H290; 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 på pulverform. 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. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. 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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
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 angiven.
--------------------	---------------------------

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 angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

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.
Personliga skyddsåtgärder	Ingen anmärkning angiven.
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

Rengöringsmetod	Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Spola rent området med
-----------------	---

Sanera	mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Mindre mängder utspilld produkt kan spolras bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.
--------	--

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. 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 tättsluten 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

Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning given.
----------------------------------	-------------------------

DNEL / PNEC

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

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 handskeleverantören.

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	Ofärgad.
Lukt	Ingen.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
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 ³
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 Övriga uppgifter

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
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Aspiration Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m ³ 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/ upprepad 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.
Cancerogenicitet	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
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1108 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio
Ämne	Kaliumhydroxid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 80 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Gambusia affinis
	Värde: 165 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 24 h Art: Poecilia reticulata
Ämne	Natriumsilikat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1700 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h

Ämne	Art: Daphnia magna
Toxicitet för bakterier	Kaliumhydroxid Värde: 22 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 15 min Art: Photobacterium phosphoreum
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

Ämne	Kaliumhydroxid
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
Persistens och nedbrytbarhet	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 löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Natriumsilikat
PBT-bedömning, resultat	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
Ämne	Kaliumhydroxid
Resultat av vPvB-bedömningen	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT) heller inte mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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 spolas till avlopp med stora mängder vatten.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
EWC-kod	Klassificerad som farligt avfall: Nej

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 <http://www.ftiab.se>.

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

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

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**

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

EG 648/2004 och EG 907/2006– Tvätt och rengöringsförordningen.
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 AFS 2011:18– Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordningen (2011:927).

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.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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)

Version 1