

SIKKERHETS DATABLAD

BIOkleen Tralltvätt ECO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 21.03.2019

Revisjonsdato 09.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BIOkleen Tralltvätt ECO

Artikkelnr. 19510, 19550

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

ERC8D Utbredt utendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Biokleen Miljökemi AB

Postadresse Box 175

Postnr. 567 24

Poststed Vaggeryd

Land Sverige

Telefon +46 522 33990

Telefaks +46 522-339 91

E-post info@biokleen.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: Europeisk nødnummer: 112
 Giftinformasjonssenter, Norge + 47 2259 1300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P501 Innhold / beholder leveres til auktoriserad avfallsanleggning

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

Generell farebeskrivelse

Ikke brennbart eller eksplosivt produkt.

Helseeffekt

Væsken irriterer øynene og huden. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

Andre farer

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01- 2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 1 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en vandig løsning			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Klassifiseringen är baserad på Natriumsilikat, MR>3,2, torrhalt<40%. Enligt rekommendation från CEES (http://www.cees-silicates.org/). Enligt			

tester som är gjorda av CEES så ska natriumsilikater med MR>3,2 och torrs substans <40% ej klassificeras med farosymboler.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet. Gi aldri væske til en bevisstløs person.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukkes med vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Unngå utslipp til avløp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Undvik kontakt med hud och ögon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå langvarig hudkontakt. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
--------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Förvaras i 10-35°C.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%	CAS-nr.: 1344-09-8		

Kaliumhydroxid

CAS-nr.: 1310-58-3

8 timers grenseverdi: 1
mg/m³

Norm år: 2011

Grense korttidsverdiVerdi: 2 mg/m³

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%

DNEL

Gruppe: Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 5,61 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1,59 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 0,8 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1,38 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0,8 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 7,5 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 1 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 348 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk vernehansker av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	klar væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
pH	Verdi: ~ 11,4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ungefær 1,03 kg/dm ³
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ingen.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost. Unngå kontakt med syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.

Annen informasjon

Annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%

Akutt giftighet

Type toksisitet: Aspirasjon

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Verdi: > 2,06 g/m³

Forsøksdyreart: Rotte

Kommentarer: Alla symptom av akut toxicitet beror på hög alkalinitet. Dimma är irriterande för andningsvägarna.

Type toksisitet: Hudirritasjon

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 5000 mg/kg bw

Forsøksdyreart: Rotte

Kommentarer: Långvarig/upppepad hudkontakt kan orsaka viss iritation.

Type toksisitet: Øyeirritasjon

Kommentarer: Vätska och dimma kan orsaka obehag och mild irritation

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 5150 mg/kg bw

Forsøksdyreart: Rotte**Kommentarer:** Alla symptom av akut toxicitet beror på hög alkalitet.

Komponent

Kaliumhydroxid

Akutt giftighet

Testet effekt: LC50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 273 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Svelging

Kan forårsake ubehag ved svelging.

Allergi

Ingen anbefaling angitt.

Arvestoffskader

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper

Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduksjonstoksisitet

Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Aspirasjonsfare, kommentarer

Ikke kjent.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 1108 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Testvarighet:** 96 time(r)**Art:** Brachydanio rerio (Sebra fisk)

Komponent

Kaliumhydroxid

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 80 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 96 time(r)**Art:** Gambusia affinis**Verdi:** 165 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeringstid:** 24 time(r)**Art:** Poecilia reticulata

Komponent

Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Ekotoxikologiske undersøkningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Produkten är fosfatfri. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Kaliumhydroxid
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
PBT vurderingsresultat	Ej klassificerad som PBT och vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom og rengjort emballasje kan legges igjen for resirkulering eller forbrenning. Sorteras som plast
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

Eksponeeringsscenarier for
blandingen

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: vedvarende, bioakkumulerende og giftig vPvB: svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Versjon	2