

SÄKERHETSATABLAD

BIOkleen Trallskydd 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	17.11.2017
Omarbetad	28.11.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Trallskydd ECO
Artikelnr.	13710, 13725, 13750

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

Användningsområde	Träskyddsmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) 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

Beskrivning: Övrig tid

Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Beskrivning: Akut

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. 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.

VOC

Produktunderkategori: Lasyr, olja eller bets i tunt skikt för inomhus- och utomhusbruk

Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 130 g/l

Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 0 g/l

2.3. Andra faror

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

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		< 20 %	
Citronsyra, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42-xxxx	H319;	< 5 %	
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning			
Ämne, anmärkning	Natriumsilikat: Klassificeringarna är enligt rekommendation från CEES. (http://www.cees-silicates.org/). Enligt tester som är gjorda av CEES så skall natriumsilikater med molratio > 3,2 och torrsbstans <40% ej klassificeras med farosymboler.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser)			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om en person är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlock öppna och skölj med ljummet vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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 angiven.
--------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Beakta halkrisk vid spill
För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Produkten samlas upp och överförs till lämplig behållare för återanvändning. Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill samlas upp med hjälp av inert absorberande material (t.ex sand, jord eller vermikulit) Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
--------------	--

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 ögonen och långvarig kontakt med huden. Undvik inandning av dimma. Vid spill finns risk för halka. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ingen anmärkning angiven.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus. 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 Kortidsgränsvärde (KGV)	

Värde: 2 mg/m³**Kortidsgränsvärde (KGV)**

Utvärderingsperiod: 15min

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning angiven.

DNEL / PNEC

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

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 5,61 mg/m³**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**Grupp:** Konsument
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 1,38 mg/m³**Grupp:** Konsument
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 0,8 mg/kg
Referens: kroppsvikt/dag

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 7,5 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten
Värde: 1 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning
Värde: 348 mg/lSammanfattning av ämnets
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen**Säkerhetsskyltar****Ögon- / ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Handskar rekommenderas vid långvarig användning.
Lämpliga material	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 1200 -1400
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Löslighet	Namn: Olöslig i de flesta organiska lösningsmedel Vätskan är helt löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: < 50 mPa.s
Explosiva egenskaper	Bedöms ej vara explosiv
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Data gäller koncentrerad lösning.

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 anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med syror.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror, tenn, zink, aluminium

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>3,2, Solid content <40%

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Aspiration
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: > 2,06 g/m³
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

	<p>Kommentarer: Långvarig/ upprepad hudkontakt kan orsaka viss irritation.</p> <p>Typ av toxicitet: Ögonirritation</p> <p>Kommentarer: Vätska och dimma kan orsaka obehag och mild irritation</p> <p>Testad effekt: LD50</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: 5150 mg/kg bw</p> <p>Försöksdjursart: råtta</p> <p>Kommentarer: Alla symptom av akut toxicitet berör på hög alkalitet</p>
Andra toxikologiska data	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen

Övriga upplysningar om hälsofara

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Ingen information.
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.
Fara vid aspiration, kommentar	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 1108 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Brachydanio rerio</p>
Ämne	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Värde: 1700 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p>
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Organisk syra-BOD5/COD:0,72, 97% bryts ned på 28 dygn OECD 301B Kiselpolymeren - abiotisk nedbrytning. I en vattenlösning med pH<9 mineraliseras den oorganiska kiselpolymeren i produkten och fälls ut. Den maximala koncentrationen av lösliga organiska kiselpolymerer vid detta pH är 120mg/l.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. Log Pow: $\leq -1,72$ (Citronsyra) Natriumsilikat - ingen bioackumulation. Kiselhaltiga ämnen som oorganiska kiselpolymerer används fysiologiskt av alger och växter utan retention.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB
Ämne	Natriumsilikat, MR>3,2, Solid content <40%
PBT-bedömning, resultat	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Produkten är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön.
EWC-kod	EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex 060299.
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Klassificeras ej som farligt gods.
-------------	------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Klassificeras ej som farligt gods.
-------------	------------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

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

Annan relevant information

Annan relevant information Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar Klassificeringen grundar sig på tester från råvaruleverantören samt i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

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. 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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

Ämne Citronsyra, monohydrat

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Använda förkortningar och
akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Omarbetningsdatum

20.11.2017

Version

3