

SÄKERHETSATABLAD

BIOkleen Ytförsegling

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	28.11.2018
Omarbetad	29.11.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Ytförsegling
Artikelnr.	13910, 13903, 13950, 13925

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

Användningsområde	Träskyddsmedel till utomhus bruk.
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 processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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: Telefonnummer för nödsituation: 112 – begär Giftinformation
	010-456 6700 i mindre brådskande fall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Aminofunktionell siloxan
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
------------------	--

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 SCL Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %; Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %; Skin Irrit. 2,	< 1 %	

Aminofunktionell siloxan	CAS-nr.: 102782-92-3	H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 ≤ 2.5 %
n-Octyltriethoxysilan	CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2 REACH reg nr.: 01-2119972313-39 REACH reg nr.: 01-2119972313-39	Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226	1 < 5 %
2-(2-Butoxietoxi) Etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	0.1 < 1 %

Beskrivning av blandningen Produkten är löslig i vatten.

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	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Frisk luft, värme och vila. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. 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	VID INANDNING: Kan irritera andningsorganen. VID HUDKONTAKT: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. VID FÖRTÄRING: Kan ge illamående vid förtäring.
-------------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

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. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
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. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.
--------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.
-----------	---

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

Skyddas mot frost och direkt solljus. Skall förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras på väl ventilerad plats.

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
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 13 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 ppm	
2-(2-Butoxietoxi) Etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 25 mg/m ³	
		Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm	

DNEL / PNEC

Ämne	Ättiksyra
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 25 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 25 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 25 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 25 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 3,058 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 305,8
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 30,58 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

	<p>Värde: 11,36 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 1,136 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Kommentar: 470 µg/kg</p>
Ämne	2-(2-Butoxi)Etanol
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 67,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 34 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 50,6 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 34 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,4 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,4 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l</p>
Sammanfattning 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 tätslutande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig
kontakt

Handskar rekommenderas vid långvarig användning.

Lämpliga material

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd mot damm och dimma.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Vit.

Lukt

Sötaktig.

pH

Status: vid leverans
Värde: 3 -5

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Ej fastställt.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: ~ 100 °C

Flampunkt

Kommentarer: Ej fastställt.

Avdunstningshastighet

Kommentarer: Ej fastställt.

Brandfarlighet

Inte relevant.

Ångtryck

Kommentarer: Ej fastställt.

Ångdensitet

Kommentarer: Ej fastställt.

Densitet

Värde: 1000 kg/m³

Löslighet

Medium: Vatten

	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1 -3 mPa.s Metod: spindle SC4-18, 200 RPM
Explosiva egenskaper	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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 given.
-------------------------------	-------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning given.
---------------------------------	-------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning given.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Hydrolysis: Ethanol.
---------------------------------	----------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen anmärkning given.
--------------------	-------------------------

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Ättiksyra
------	-----------

Åkut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3310 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Åkut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: > = 5110 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: 6730 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 0,250 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Ämne	2-(2-Butoxi)Etanol
Åkut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 6600 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Frätande / irriterande testresultat	Typ av toxicitet: Hudirritation Metod: OECD 404 Art: Kanin Kommentarer: Irriterande.
Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: OECD 405 Art: Kanin Kommentarer: Inte irriterande.
Ämne	n-Octyltriethoxysilan

Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD 406 Dermal Art: Marsvin Kommentarer: Ej allergiframkallande
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Inandning	Ej klassificerat.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Kan irritera ögonen.
Förtäring	Ej klassificerat.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
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.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 300.8 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Värde: > 300.8 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 96 h
Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 0,055 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	2-(2-Butoxi)Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 2700 mg/l

	Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96h
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 300.8 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Värde: > 300.8 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 72 h
Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 0.13 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	2-(2-Butoxi)Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 300.8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	n-Octyltriethoxysilan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 0.049 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h
Ämne	2-(2-Butoxi)Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Akut toxicitet - Daphnia

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
---	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
----------------------------------	--

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	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Återanvänd eller återvinn om möjligt.
EWC-kod	EWC-kod: 060299 Annat avfall Klassificerad som farligt avfall: Nej
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

MAL 1993-kodenr. (DK)	1-4
Nanomaterial	Nej
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. SFS 2011:927. Avfallsförordning, 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 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 faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Version	2