SÄKERHETSDATABLAD

BIOkleen Klotterskydd

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	12.05.2020
Omarbetad	13.04.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Klotterskydd
Artikelnr.	18225, 18250

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

Användningsområde	Klotterskydd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	BIOkleen Miljökemi AB
Besöksadress	Box 175
Postadress	Box 175
Postnr.	567 24
Postort	Vaggeryd
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)522 33990
Fax	+46 522 339 91
E-post	kvalitet@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 CLP, kommentar	Ej klassificerat.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Typ av sammansättning	Blandning

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319; SCL H319 >50%	10 -20 %	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %	

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	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skölj huden med vatten/duscha.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	VID INANDNING: Kan irritera andningsorganen. VID HUDKONTAKT: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. VID FÖRTÄRING: Kan ge obehag.

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

Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Undvik inandning av rökgaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd andningsskydd med lufttillförsel. Använd skyddsdräkt vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

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	Följ god kemikaliehygien. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Ursprungsland: SE Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1000 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Utvärderingsperiod: 15 min **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1900 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Utvärderingsperiod: 15 min Ursprungsland: NO Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 950 mg/m³	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	Ursprungsland: SE Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 250 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Utvärderingsperiod: 15 min **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 600 mg/m³ **Korttidsgränsvärde (KGV)** Utvärderingsperiod: 15 min Ursprungsland: NO Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 245 mg/m³	
Kontrollparametrar, kommentar	Sörj för god ventilation.		

DNEL / PNEC

Ämne	Etanol
DNEL	**Grupp:** Professionell

	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 950 mg/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 343 mg/m³ **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk) **Värde:** 1900 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 114 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal) **Värde:** 950 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 206 mg/kg **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk) **Värde:** 87 mg/kg
PNEC	**Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 0,96 mg/l **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 0,76 mg/l **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 580 mg/l **Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 3,6 mg/kg **Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten **Värde:** 2,9 mg/kg **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 0,63 mg/kg **Värde:** 2,75 mg/l **Kommentar:** Periodiska utsläpp
Ämne	Isopropanol
DNEL	**Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 888 mg/kg bw/day **Grupp:** Professionell **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 500 mg/m³ **Grupp:** Konsument

	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) **Värde:** 319 mg/kg bw/day **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk) **Värde:** 89 mg/m³ **Grupp:** Konsument **Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk) **Värde:** 26 mg/kg bw/day
PNEC	**Exponeringsväg:** Sötvatten **Värde:** 140,9 mg/l **Exponeringsväg:** Jord **Värde:** 28 mg/kg **Exponeringsväg:** Saltvatten **Värde:** 140,9 **Exponeringsväg:** Reningsanläggning **Värde:** 2251 mg/l **Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten **Värde:** 552 mg/kg **Värde:** 140,9 mg/l **Kommentar:** Periodiska utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Tvätta händerna efter kontakt. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hudskydd

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

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
pH	Värde: ~ 7
Flampunkt	Värde: > 80 °C

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Kommentarer: Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Ämne	Etanol
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 10470 mg/kg **Försöksdjursart:** Råtta **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** 17100 mg/kg **Försöksdjursart:** Kanin **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Inandning (ångor)

	Varaktighet: 4 h **Värde:** 124,7 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta
Ämne	Isopropanol
Akut toxicitet	**Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Oral **Värde:** 5840 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Råtta **Testad effekt:** LC50 **Exponeringsväg:** Dermal **Värde:** > 2000 mg/kg bw **Försöksdjursart:** Kanin **Testad effekt:** LD50 **Exponeringsväg:** Inandning. **Varaktighet:** 4 h **Värde:** 66,1 mg/l **Försöksdjursart:** Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej klassificerat.
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Kan verka lätt irriterande på hud och ögon.
Förtäring	Kan ge obehag.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ej klassificerat.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ej klassificerat.
Fara vid aspiration, kommentar	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	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 15300 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Exponeringstid:** 96 h **Art:** Pimephales promelas
Ämne	Isopropanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	**Värde:** 8970 -9280 mg/l **Koncentration av verksam dos:** LC50 **Exponeringstid:** 48 h **Art:** Leuciscus idus melanotus
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 275 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Exponeringstid:** 96 h **Art:** Chlorella vulgaris
Ämne	Isopropanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	**Värde:** 1800 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Exponeringstid:** 8 d **Art:** Scenedesmus quadricauda
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 12340 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Exponeringstid:** 48 h **Art:** Daphnia magna
Ämne	Isopropanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	**Värde:** 9714 mg/l **Koncentration av verksam dos:** EC50 **Exponeringstid:** 24 h
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 97 % **Testperiod:** 28 d

Ämne	Isopropanol
Biologisk nedbrytbarhet	**Värde:** 95 % **Metod:** OECD301E **Testperiod:** 21 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data.

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	Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej

14.1. UN-nummer eller id-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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. 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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Version	3