

SÄKERHETS DATABLAD

BIOkleen Markistvätt

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 24.03.2010

Revisionsdatum 17.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIOkleen Markistvätt

Artikelnr. 13410

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 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC10 Påförande med rulle eller borste
PROC11 Icke-industriell sprutning
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 http://www.biokleen.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord
Faroangivelser
Skyddsangivelser

Fara
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt Orsakar allvarliga ögonskador. 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
Kaliumkarbonat	CAS-nr.: 584-08-7 EG-nr.: 209-529-3 Registreringsnummer: 01-2119532646-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	5 - 8 %
Isotridekanol, etoxilerad	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 931-138-8 Registreringsnummer: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %
Decylfosforsyraester, kaliumsalt	CAS-nr.: 68427-32-7 EG-nr.: 270-390-7	Eye Dam. 1; H318	< 3 %
Aminer, C12-14 (jämnt antal)-alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 Registreringsnummer: 01-2119490061-47-0000	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
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

Inandning Frisk luft och vila.
Hudkontakt Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring Drink ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

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.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

6.1.2 För räddningspersonal

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

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolat till avlopp. Stora spill: Sug upp spill med lämpligt absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Angående avfallshantering, se punkt 13.

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 Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

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.

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

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid stänkrisk: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ofärgad.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	Värde: ~ 11
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,065 kg/dm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker 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 Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

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

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Kaliumkarbonat

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 401

LD50 dermal **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Akut toxicitet **Inandning:** Kan irritera andningsorganen.
Hud: Irriterar huden.
Ögon: Irriterande.
Förtäring: Mage-tarmsymptom, känsla av uppblåst mage.

Ämne Isotridekanol, etoxilerad

LD50 oral **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentar: Gruppbedömning
Egna testresultat/litteraturvärden

LD50 dermal **Värde:** > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Kommentar: Gruppbedömning
Egna testresultat/litteraturvärden

CMR-effekter **Jämförelse av tillgängliga data med CMR-kriterierna:** Inte känt.

Ämne Decylfosforsyraester, kaliumsalt

LD50 oral **Värde:** > 2000-5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne Aminer, C12-14 (jämnt antal)- alkyldimetyl, N-oxider

LD50 oral **Värde:** 1064 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för

beredningen.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Stänk verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.
Fara vid aspiration	Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Ingen information.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Symtom på exponering

Kommentar	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
-----------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kaliumkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 33 mg/l Testmetod: NOEC Art: Onchorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 120 mg/l Testmetod: NOEC Varaktighet: 48 h
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är löslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
Bioackumulering	Data om bioackumulering är inte kända.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ej fastställt.
Ämne	Isotridekanol, etoxilerad
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: LC50 Art: Cyprinus carpio Varaktighet: 96 h. Test referens: OECD TG 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1-10 mg/l Testmetod: EC50 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h. Test referens: OECD TG 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1-10 mg/l

	Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h. Test referens: OECD TG 202
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % CO2 Testperiod: 28 d. Testmetod: OECD 301B
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentar: Ingen.
Bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
Ämne	Decylfosforsyraester, kaliumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h. Test referens: OECD TG 203
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h. Test referens: OECD TG 202
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Ingen information.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % CO2 Testperiod: 28 d. Testmetod: Modified Sturm Test (OECD 301B).
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentar: Inga data.
Bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
Ämne	Aminer, C12-14 (jämnt antal)- alkyldimetyl, N-oxider
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2,67 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h.
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,143 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,1 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

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 spolats till avlopp med stora mängder vatten.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
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

Kommentar Klassificeras ej som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Klassificeras ej som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annat relevant information. Inte relevant.

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

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) AFS

2011:18- Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordningen (2011:927).

Kommentar

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:

5-15% nonjoniska tensider, < 5% anjoniska tensider.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

har utförts

CSR krävs Nej

Exponeringsscenarioer 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

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H302 Skadligt vid förtäring.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

Använda förkortningar och akronymer

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ersätter föregående version med datum 04.03.2013.

Ändring i följande rubriker: 2, 3, 4, 11, 13, 15, 16.

Version

3

Ansvarig för säkerhetsdatablad

BIOkleen Miljökemi AB