

SÄKERHETSATABLAD

Biokleen Måartvätt Till Måartvättduk Inne

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 10.12.2010

Revisionsdatum 17.12.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Biokleen Måartvätt Till Måartvättduk Inne

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
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagets namn 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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad
Ämnet / blandningen farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser -
S-fraser -
EG-direktiv Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt. Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.
Hälsoeffekt	Ingen anmärkning angiven.
Miljöeffekt	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	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 5 %
Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatiumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 EG-nr.: 423-270-5 Registreringsnummer: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 5 %
2-Metyl-3-isotiazolon	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6	T; R23/24 C; R34 Xn; R22 Xi; R37, R43 N; R50 Acute tox. 2; H330 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335	< 0,01 %
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	CAS-nr.: 55406-53-6 EG-nr.: 259-627-5	Xn; R20/22 Xi; R37, R41, R43 N; R50 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335	< 0,001 %

Beskrivning av blandningen

Produkten är en vattenlösning.

Ämneskommentarer

Hela texten för alla R-fraser och 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 vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärs.
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 Angivande 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

Skyddsutrustning 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

Metoder för rengöring Mindre spill spädes ut med vatten och spolats 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

Åtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning angiven.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler Ej relevant.

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 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: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Inga speciella åtgärder.

Tillämpliga miljö exponeringskontroll

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: ~ 10
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Ej fastställt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Kommentarer, Ängtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ängdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,003 kg/dm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

Fysikaliska faror

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 Risk 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 från ämnen

Ämne

Kaliumkarbonat

LD50 oral

Värde: > 2000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Test referens: OECD 401

LD50 dermal

Värde: > 2000 mg/kg

Försöksdjursart: Kanin

Ämne

Kaliumkarbonat

Akut toxicitet

Inandning: Kan irritera andningsorganen.

Hud: Hudirriterande.

Ögon: Irriterande.

Förtäring: Mage-tarmsymptom, känsla av uppblåst mage.

Ämne

Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt

LD50 oral

Värde: > 4000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Kommentarer: Direktiv 92/69/EEG, B.1

LD50 dermal

Värde: > 4000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Test referens: OECD-riktlinje 402

Ämne

Alanin,N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt

Akut toxicitet

Hud: Inte irriterande.

Ögon: Inte irriterande.

Ämne

2-Metyl-3-isotiazolon

Ämne

2-Metyl-3-isotiazolon

Akut toxicitet

Inandning: Irriterar andningsorganen.

Hud: Kan verka irriterande.

Ögon: Verkar starkt irriterande. Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- / hudsensibilisering

Sensibilisering

Ämne

3-Jod-2-propynylbutylkarbammat

Ämne	3-Jod-2-propynylbutylkarbamat
Akut toxicitet	Inandning: Farligt vid inandning. Hud: Inte irriterande. Ögon: Verkar starkt irriterande. Orsakar allvarliga ögonskador. Förtäring: Kan vara farligt vid förtäring.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Sensibilisering

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ängorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan medföra irritation och orsaka illamående.
Fara vid aspiration	Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen information.
Kroniska effekter	Ingen information.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	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.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Toxikologiska data från 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 lös 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	Alanin, N,N-bis (karboxymetyl)-trinatriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 200 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96 h Test referens: LC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 200 mg/l Testmetod: OECD Guideline 202

Ämne	Art: Daphnia magna
Akut vattenlevande, fisk	Varaktighet: 48 h
	Test referens: LC50
	2-Metyl-3-isotiazolon
	Värde: 6,0 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Rainbow trout
	Varaktighet: 96 h.
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,157 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Pseudokirchneriella subcapitata
	Varaktighet: 72 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,68 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia
	Varaktighet: 48 h.
Ekotoxicitet, andra effekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Ej angivet.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Ämne	3-Jod-2-propynylbutylkarbamat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,067 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Rainbow trout
	Varaktighet: 96 h.
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,022 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Scenedesmus subspicatus
	Varaktighet: 72 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,16 mg/l
	Testmetod: EC50
	Art: Daphnia
	Varaktighet: 48 h
Ekotoxicitet, andra effekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Ej angivet.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten 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 spolas till avlopp med stora mängder vatten.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.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

Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. 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. AFS 2011:18- Hygieniska gränsvärden. Avfallsförordningen (2011:927).
Kommentarer	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: konserveringsmedel (Methylisothiazolinone, Iodopropynylbutylcarbamate) <5%,

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
CSR krävs	Nej

Exponeringsscenarier för
blandningen

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R23/24 Giftigt vid inandning och hudkontakt. R34 Frätande. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R37 Irriterar andningsorganen. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H330 Dödligt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Förkortningar: 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 EG 1907/2006 (Reach) inkl. EG 453/2010
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Tidigare utgivet i annat format. Ersätter föregående version med datum 10.12.2010.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Biokleen Miljökemi AB