

# SÄKERHETS DATABLAD

## Kalkbort Direkt

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

Utgivningsdatum 29.10.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kalkbort Direkt

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

Användningsområde Avkalkningsmedel

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: allmänt tillgängliga (administration, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC10 Påförande med rulle eller borste  
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller Xi; R41  
1999/45/EC

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser  
S-fraser

R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta

EG-direktiv

omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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.

### 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.

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	15 - 30 %
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 Indexnr.: 607-145-00-4 Registreringsnummer: 01-2119491166-34	C; R34 Skin Corr. 1B; H314	5 - 9,9 %
Parfym	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Xi; R36, R52/53 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %

Beskrivning av blandningen

Produkten är en vattenlösning.

Ämne, kommentar

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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Skölj genast huden med mycket vatten. Tag genast av förorenade kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Rekommenderad personlig

Ingen.

skyddsutrustning för personer som  
ger första hjälpen

### 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 given.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

### 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 given.

Andra upplysningar

Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Ingen anmärkning given.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal

Skyddsglasögon och skyddshandskar.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

Sanera

Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

#### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt.

### 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**

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

**Säkerhetsskyltar****Andningsskydd**

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

**Handskydd**

Handskydd Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

**Ögon- / ansiktsskydd**

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Vätska
Färg	Röd.
Lukt	Parfumerad.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	Värde: ~ 2,2
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, Explosionsgräns	Ej explosiv.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.

**Fysikaliska faror**

Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

## 9.2 Annan information

Luktgräns Ej fastställt.

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen anmärkning angiven.

## 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 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Undvik kontakt med syror. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

### 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	Alkylpolyglykosid C8-10
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD Guideline 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD-riktlinje 402
Akut toxicitet	Hud: Inte irriterande. (OECD Guideline 404) Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Akut toxicitet	Hud: Frätande. Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Ämne	Parfym
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	Data saknas.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Data saknas.
CMR-effekter	Cancerframkallande : Data saknas. Reproduktionstoxicitet: Data saknas.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor och sprutdimma kan iritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Verkar starkt irriterande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer. Produkten är fosfatfri.
--------------	---

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Alkylpolyglykosid C8-10
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96 h. Test referens: DIN EN ISO 7346-2
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72 h.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h. Test referens: OECD Guideline 202, del 1
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Lätt biologiskt nedbrytbar.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Metansulfonsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96 h. Test referens: OECD-riktlinje 203
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h. Test referens: OECD Guideline 202, del 1, stati
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Lätt nedbrytbar. (enligt OECD-kriterier).
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Parfym
Ekotoxicitet, andra effekter	Data saknas.
Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
Bioackumulering	Data saknas.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Data saknas.

### 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 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 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 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. 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 Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

## 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).
Kommentar	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: Nonjoniska tensider 15-30%, parfym < 5%.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer 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.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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)
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	Version 1.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Biokleen Miljökemi AB