

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-03-17 Versionsnummer: 3:1 Utskriftsdatum: 2010-03-18

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Grovrent

Anv. område: Högeffektivt grov rengöringsmedel

Företaget: Biokleen Miljökemi AB

Adress: Norra Drottninggatan , 4vån
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare: Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

E-post: info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad: Irriterar ögonen.

Symptom: Ger sveda och smärta på ögonen samt eventuell sveda på huden.

Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillstå.

Förtäring kan ge upphov till visst illamående.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klass:	R-Fraser:	%-vikt
Kaliumkarbonat	209-529-3	584-08-7	Xi	R36/37/38	1<5
C12-14 Fettalkoholetoxilat	-	68439-50-9	Xn	R22 R41	1<5
Trinatriumnitrioltriacetat		18662-53-8	Xn	R22 R36	1<5
Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides,	270-325-2	68424-85-1	C N	R34 R21/22 R50	1<5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.

Hudkontakt Tag av kontaminerade kläder, skölj med mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas med dryck (t.ex. vatten eller mjölk) för att späda ut produkten. Dryck bör aldrig ges till sinnespåverkad person.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Släckmedel väljs efter omgivningen.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Mindre spill (< 0,1 liter) spolats bort med vatten eller torkas upp. Större spill vallas in och uppsamlas. Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Undvik spill som kan utgöra halkrisk. Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 0 till 40 grader Celsius, i väl försluten behållare.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid risk för stänk bör skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas.

Ögonspolvätska skall finnas vid arbetsplatserna. Kontrollera regelbundet Bäst före datum på spolvätskan. Vid tillfälligt arbete kan engångsspolflaskor med sterilt innehåll tas med.

Välj skyddshandskar av PVC eller gummi (latex eller nitril).

Observera att förslag av material enbart ger en hänvisning till vilket material som bör användas. För att få exakta uppgifter om handskens genombrottsid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

Skyddsindex 1-2 (genombrottsid >10min- >30min) används vid risk för stänk.

Skyddsindex 3 (genombrottsid >1h) bör användas vid långvarig kontakt med kemikalien.

Skyddsindex 6 (genombrottsid >8h) skall användas om händerna måste doppas i kemikalien.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Klar, lågviskös, svagt parfymerad produkt

Kokpunkt:	100	°C	Densitet:	1005	kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnptk:	<0	°C	Expl. omr:	et	vol %	Löslig i:	-
Flampunkt	et	°C	pH i konc:	ca 12		Ångtryck:	-
Tändtemp:	et	°C				Vid:	- °C
Viskositet:	-	cPs					

et = ej tillämbart

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillståta.

Hudkontakt Kan verka uttorkande på huden och ge övergående sveda vid långvarig kontakt.

Förtäring: Kan ge visst illamående.

Ögonstänk: Irriterar ögonen.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne som är klassificerat som giftigt för vattenlevande organismer. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekotoxologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Kaliumkarbonat ingår med 1<5%

KALIUMKARBONAT TORDE HA RINGA PÅVERKAN PÅ MILJÖN.

NORMAL HANTERING OCH MINDRE UTSLÄPP BEDÖMS EJ UTGÖRA EN SKADERISK.

KRITERIERNA FÖR BIOLOGISK NEDBRYTBARHET ÄR EJ TILLÄMPBAR PÅ OORGANISKA FÖRENINGAR.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖ.

AKUT TOXICITET:

EKOTOXIKOLOGISK DATA SAKNAS. DEN SKADLIGA INVERKAN PÅ VATTENORGANISMER

BEROR I FÖRSTA HAND PÅ HÖJNINGEN AV pH. pH 9 ÄR FRÅTANDE PÅ FISK.
TYSK VATTENSKADLIGHETSKLASSIFICERING (WKG): 1 (SKALA 0-3, DÅR 1=SVAGT
VATTENSKADLIGT).

Akvatisk toxicitet:

LC50 96h <510 mg/liter Fisk (amerikansk elritsa)

EC50 48h 650 mg/liter (Daphnia magna)

C12-14 Fettalkoholetoxilat ingår med 1<5%

BIOLOGISKT NEDBRYTBAR:

100 % DOC Die Away test (OECD 301 A) Anaerob nedbrytbarhet: 80 % enligt ECETOC
Technical report no 28 Produkten bedöms därför som anaerobt nedbrytbar.

Ekotoxicitet:

EC50 72 h Selenastrum capricornutum 3,8 mg/lit OECD 201

EC50 96 h Daphnia magna 1,5 mg/lit OECD 202

LC50 96 h Sebrafisk 1,5 mg/lit OECD 203

Trinatriumnitrioltriacetat ingår med 1<5%

MILJÖFARLIGHET: EJ MILJÖFARLIGT ÄMNE

SKADLIGT FÖR VATTENORGANISMER. KAN REDAN VID LÅG KONCENTRATION OCH
KORTVARIG EXPONERING ORSAKA DÖDLIGHET ELLER FÖRGIFTNING AV FISK OCH
ANDRA VATTENORGANISMER. TILGÄNGLIG MILJÖDATA TYDER DOCK PÅ ATT
ENDAST STÖRRE LOKALA UTSLÄPP KAN UTGÖRA EN RISK.

BIOACKUMULERAS EJ I VATTENMILJÖN.

AKVATISK TOXICITET:

LC50 FISK (REGNBÅGSLAX), 96H: 98 MG/L.

LC50 FISK (PIMEPHALES PROMELAS): 114-127 MG/L.

EC50 DAPHNIA, 48H: > 560 MG/L.

ICLO ALGER (SCENEDESMUS SP), 7 DAGAR: 8,3 MG/L.

ICLO ALGER (MICROCYSTIS SP), 7 DAGAR: 510 MG/L.

BIOLOGISK NEDBRYTBARHET:

OECD-TEST 301B, 28 DAGAR: > 90%. OECD-TEST 301C, 28 DAGAR: > 90%.

ANAEROB NEDBRYTNING: LÅNGSAM

BIOACKUMULATION: BIOACKUMULERAS EK.

BEROENDE PÅ VATTNES HÅRDHET, PH, METALLINNEHÅLL OCH FÖREKOMST AV ANDRA
KOMPLEXBILDARE (HUMUSÄMNEN M M) BILDAR NTA METALLKOMPLEX. DESSA KAN HA
BÅDE HÄMMADE OCH STIMULERANDE VERKAN PÅ AKVATISKA ORGANISMER, FRÄMST
ALGER. NEDBRYTBARHET (HASTIGHETEN) HOS KOMPLEXEN VARIERAR.

CA-NTA, SOM ÄR DET VANLIGASTE KOMPLEXET, ÄR RELATIVT LÄTTNEDBRYTBART,
MEDAN KOMPLEX MED CU, NI OCH ZN BRYTS NED LÅNGSAMMARE.

Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkylidimethyl, chlorides, ingår med 1<5%

Ekotoxikologiska data

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia <1 mg/l

IC50 72 timmar alg <1 mg/l

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO2, 28 dagar, Closed Bottle test (OECD 301D).

Fördelningskoefficient

Log Pow <3

13. Avfallshantering

Avfall omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och utgör farligt avfall. Skölj den tömda förpackningen 3 gånger med vatten. Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning, så att den blir droppfri. Sortera förpackningen med korken/locket avtaget som "hård plastförpackning" (väl avrunnet emballage omfattas ej av Avfallsförordningen). Större mängd avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter.

Rekommenderad avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID och IMDG.

Vid behov om upplysningar angående ICAO/IATA, var vänlig kontakta er leverantör av säkerhetsdatablad.

15. Gällande föreskrifter

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

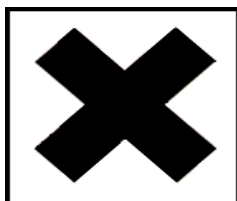
Farobeteckning: Ingen

Risk- och skyddsfraser:

R36 Irriterar ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Farosymboler:



Irriterande

16. Annan information

Produkten skall sitt höga pH till trots, ej klassificeras som frätande. Underlag finns att tillgå för berörda myndigheter.

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:
1-15

I detta säkerhetsdatablad under punkt 2 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

C	Frätande
Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
N	Miljöfarlig
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R36	Irriterar ögonen
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R50	Mycket giftigt för vattenorganismer