

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-04-23 Versionsnummer: 5 Utskriftsdatum: 2010-05-06

Sida: 1/6

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Micro

Anv. område: Mikroemulsion för avfettning och rengöring

Företaget: Biokleen Miljökemi AB **Adress:** Norra Drottninggatan , 4vån
451 31 Uddevalla **Tel:** 0522-339 90
Utfärdare: Anders Körlin **Nödtelefon:** 0706-566 420 **Fax:** 0522-339 91
E-post: info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad: Irriterar ögonen.

Produkten är klassificerad: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillstå.

Kan verka uttorkande på huden vid långvarig exponering.

Förtäring kan ge upphov till illamående, magsmärtor och/eller kräkningar.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klass:	R-Fraser:	%-vikt
Nafta väteavsvavlad Tung	265-185-4	64742-82-1	Xn	R65 R66	5<15
Kokosdialkanolamid	263-163-9	61791-31-9	Xi	R38 R41	1<8
C12-14 Fettalkoholetoxilat	-	68439-50-9	Xn	R22 R41	1<8
Dipropylenglykolmonometyleter	252-104-2	34590-94-8	EM	EM	1<5
Trinatriumnitritotriacetat		18662-53-8	Xn	R22 R36	1<5
1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]- , methyl sulfate	234-204-8	10595-49-0	Xn	R22 R36 R43	1<5
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	Xn	R20/21/22 R36/38	<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, rengör med tvål och vatten.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas mjölk eller grädde att dricka, om den skadade är vid fullt medvetande. Om ingen fet dryck finns att tillgå så ge ett par glas vatten för en utspädande effekt. Forcera aldrig tillförsel av dryck. Framkalla ej kräkning.

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

Ej brandfarlig, men flytta om möjligt behållare från brandplatsen eller kyl med spridd vattenstråle. Brandmän skall ha tillgång till sluten andningsutrustning och skyddskläder.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Mindre spill (< 0,1liter) spolas 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

Undvik spill som kan utgöra halkrisk. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Se till att luftväxlingen är god.

Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 5 till 30 grader Celsius, i väl försluten behållare.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Använd skyddshandskar och byt handskar vid första tecken på slitage.

Välj skyddshandskar av PVC, nitril, butygmumi, latex (naturgummi), 4H eller Barricade.

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.

Andningsskydd med gasfilter A (Brun) för organiska gaser och ångor, bör användas när det finns risk för ångkoncentrationer över gällande hygieniska gränsvärden.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:

Nivågränsvärde: Korttidsgränsvärde: Takvärde:

Nafta väteavsvavlad Tung	ca 50 ppm 300 mg/m	ca 100 ppm 600 mg/m ³	
Dipropylenglykolmonometyleter	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H
2-butoxietanol	10 ppm 50 mg/m ³	20ppm 100mg/m ³	H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Mellanviskös klar vätska med svag aromatdoft.

Kokpunkt:	>100 °C	Densitet:	1025 kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnpkt:	<0 °C	Expl. omr:	- vol %	Löslig i:	-
Flampunkt	>64 °C	pH i konc:	ca 9,8	Ångtryck:	
Tändtemp:	- °C			Vid:	°C
Viskositet:	- cPs				

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av sprutdimma kan reta andningsorganen.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan verka uttorkande på huden vid långvarig kontakt.

Förtäring: Kan ge illamående, magsmärtor och/eller kräkningar.

Ögonstänk: Irriterar ögonen.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekotoxologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Nafta väteavsvavlad Tung ingår med 5<15%

Nedbrytbarhet

Produkten bedöms att vara lätt nedbrytbar enligt OECD guidelines. 61% efter 28 dagar.

Ämnet bryts ner snabbt i luften.

Produkten får inte släppas till kommunalt avloppsnät då det finns risk för störningar på reningsverket.

För industrier med eget reningsverk kan man förvänta att produkten kan reduceras eller avlägsnas från avloppsvattnet i reningsverket.

Ekotoxicitet

LC50 96 timmar fisk 100 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia 100 mg/l

EC50 72 timmar alg 100 mg/l

Produkten är bedömd som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter dock ej att tillfälliga större eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

Förväntas inte vara akut giftig för vattenorganismer vid den maximala vattenlösliga koncentrationen för denna produkt. Förväntas inte ge skadliga långtidseffekter på vattenorganismer.

Produkten är lättflyktig och avdunstar snabbt till luften vid utsläpp till miljön.

Kokosdialkanolamid ingår med 1<8%

Bioackumuleringsförmåga

Primär bionedbrytbarhet: 95-100% MBAS (OECD Screeningtest)

Total bionedbrytbarhet: 4,05 BOD, mg O₂/mg kol

LC50: OECD 203 96 TIM. FISK 4,9 MG/LIT.

EC50: OECD 202 48 TIM. DAPHNIA 3,2 MG/LIT.

EC50: OECD 201 72 TIM. ALGER 5,6 MG/LIT.

BIONEDBRYTBARHET:

Total bionedbrytbarhet enl OECD 301 D:

BOD 2,64 mg/mg material

TOD 76%

DOC 85%

Persisten och nedbrytbarhet

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD's kriterier.

C12-14 Fettalkoholetoxilat ingår med 1<8%

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

Dipropylenglykolmonometyleter ingår med 1<5%

Nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytning: Ämnet är med lätthet nedbrytbart (79% bryts ner på 28 dagar).

Snabbfotografering av atmosfärisk ånga (halveringstid <1 dag).

Bioackumulering:

BCF3,2 (beräknad)

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk >10 000 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia >1000 mg/l

EC50 72 timmar alg >900 mg/l

Rörlighet

Produkten kan tränga ner i jord och förorena vatten. Den förväntas avdunsta från torr jord, men inte från vatten eftersom den är lättflyktig och vattenlöslig. På grund av sin snabba nedbrytbarhet (79% på 28 dagar) och låga Kow värde bör produkten ej bioackumuleras.

Trinatriumnitrilotriacetat ingår med 1<5%

Nedbrytbarhet:

> 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar Lepomis macrochirus 252-487 mg/l (fisk)

EC50 48 timmar Daphnia >560 mg/l

ICLO 7 dagar Microcystis sp. 510 mg/l (alg)

ICLO 7 dagar Scenedesmus sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg konc. Och kortvarig expnering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet

Lättnedbrytbart. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]-, methyl sulfat ingår med 1<5%

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytbarhet >60% OECD301B

2-butoxietanol ingår med <5%

Bioackumulering:

Bioackumuleras ej. Produkten är lätt bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk >1000 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia > 1000 mg/l

EC50 72 timmar alg >500 mg/l

EC50 16h timmar bakterie >= 700 mg/l

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*

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

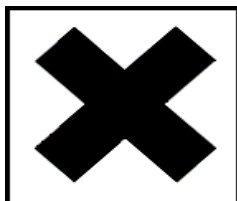
Ej farligt gods enligt ADR/RID och IMDG.

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**

3-(dodecanoylamino)propyl-trimethylazanium; methyl sulfat 1-5%

Risk- och skyddsfraser:**R36** Irriterar ögonen**R43** Kan ge allergi vid hudkontakt**S24** Undvik kontakt med huden**S37** Använd lämpliga skyddshandskar**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare**S23** Undvik inandning av dimma**S51** Sörj för god ventilation**Farosymboler:**

Irriterande

16. Annan information

Bara för yrkesmässig användning.

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:

Xi	Irriterande
Xn	Hälsoskadlig
EM	Ej märkningspliktig
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor