

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-11-15 Versionsnummer: 9:1 Utskriftsdatum: 2010-11-17

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Micro-Tix

Anv. område: Högkoncentrerat tixotrop avfettnings- och rengöringsmedel

Företaget: Biokleen Miljökemi AB

Adress: Norra Drottninggatan 21, 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

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Risk- och skyddsfraser:

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R38 Irriterar huden

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S23 Undvik inandning av dimma

S51 Sörj för god ventilation

Farosymboler:



Irriterande

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
Natriumlauryletersulfat	500-234-8	68891-38-3	Xi; R36/38	5<15
Kokosdialkanolamid	263-163-9	61791-31-9	Xi; R38 R41	5<15
Paraffins normal C5-20	265-233-4	64771-72-8	R66 Xn; R65	15<30
Alcohols, C10 , alkoxylated	.	.	Xn; R22 Xi; R38 R41	5<15
Tetrakaliumpyrofosfat	230-785-7	7320-34-5	Xi; R36	5<15
Dipropylenglykolmonometyleter	252-104-2	34590-94-8	EM	1<5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillstå.

Symptom: Ger sveda och rodnad på huden samt sveda och smärta i ögonen.

Förtäring kan ge trötthet, illamående och buksmärtor.

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

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder, skölj huden med mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus. Om kläderna är indränkta i produkt bör de först blötläggas och kramas ur innan de tvättas enligt tvättanvisningar för plaggen/plagget.

Förtäring: Skölj munhålan med vatten. Drick genast ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30 °C) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Tag bort eventuella kontaktlinser. Lyft övre och undre ögonlocket emellanåt under spolningen. Kontakta sjukhus eller läkare för vidare instruktioner.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Behållare i närheten av brand skall flyttas eller kylas med spridd vattenstråle då detta är möjligt. Brandmän skall ha tillgång till sluten andningsutrustning och skyddskläder.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Arbetsplats och arbetsmetoder skall utformas så att direktkontakt förhindras. Möjlighet till ögonspolning skall finnas.

Lagras i väl försluten originalförpackning och avskilt från antändningskällor.

Allmänna råd för säker hantering: Ät, drick och rök ej på arbetsområdet. Tvätta händerna efter hantering av produkten och tag av förorenade kläder/skyddsutrustning innan man beträder områden där måltider intas.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Välj skyddshandskar av nitrilgummi.

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.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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:

Takgränsvärde:

Korttidsvärde:

Anmärkning:

Dipropylenglykolmonometyleter

50 ppm 300 mg/m³

-

75 ppm 450 mg/m³

H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Lågviskös, ofärgad, klar produkt med karaktäristisk lukt.

Kokpunkt:	100	°C	Densitet:	990	kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnpkt:	Ca 0	°C	Expl. omr:	iu		Löslig i:	iu
Flampunkt	90-100	°C	pH i konc:	iu		Ångtryck:	iu
Tändtemp:	iu						
Viskositet:	iu						

iu = ingen uppgift

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillstå.

Hudkontakt: Irriterar huden.

Förtäring: Förtäring kan ge trötthet, illamående och buksmärtor.

Ögonstänk: Risk för allvarliga ögonskador.

12. Ekologisk information

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

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Alcohols, C10 , alkoxyated ingår med 5<15%

Ekotoxikologiska data:

EC50 48 timmar Daphnia 10-100 mg/l*

EC50 72 timmar Scenedesmus subspicatus 10-10 mg/l*

* Värdet är härlett från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet:

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO₂, 28 dagar, modifierad OECD 301B. Primär nedbrytbarhet >90% modifierad OECD 303A.

Data är härledda från tester på liknande produkter.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Kokosdialkanolamid ingår med 5<15%

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.

Tetrakaliumpyrofosfat ingår med 5<15%

LÅG GIFTIGHET FÖR VATTENORGANISMER.

Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

Kriterierna för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska föreningar.

Tetrakaliumpyrofosfat är lösligt och fungerar som ett växtnärsämne, vilket kan bidra till övergödning av hav, sjöar och vattendrag.

Fisktoxicitet: LC48h (guldid) 750 mg/l

Tysk vattenskadlighetsnorm, WGK=1

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.

Paraffins normal C5-20 ingår med 15<30%

Nedbrytbarhet:

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD's kriterier

Ekotoxikologiska data

LC50 96 timmar Regnbågsforell >1000mg/l

EC50 48 timmar Daphnia V 1000 mg/l

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

Natriumlaurylersulfat ingår med 5<15%

Vattenfarlighetsklass (WGK) : 2 (vattenskadligt ämne)

-Tillverkarens bedömning

Ekotoxikologiska data

Lc50 96 timmar fisk >1mg/l

Nedbrytbarhet:

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar

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 rengjort, avrunnet emballage utgör ej farligt avfall och omfattas ej av Avfallsförordningen). Avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter.

Förslag på 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

Klassificering och märkning har skett enligt:

EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG

Produkten omfattas av (EG)nr 648/2004

Produkten omfattas av AFS 2005:17

16. Annan information

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

2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14 15 & 16

I detta säkerhetsdatablad under punkt 3 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

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