

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 - Namnet på ämnet eller beredningen Micro Tix D

1.2 - Användning av ämnet eller beredningen. Kombinerat rengörings- och avfettningsmedel för verkstadsindustri och fordonsvård.

1.3 - Namnet på bolaget/företaget BIOkleen AB
Norra Drottninggatan 21, 4 vån
451 31 Uddevalla

Besöksadress Norra Drottninggatan 21, 4 vån

Telefon 0522-33990

Fax 0522-33991

Internet www.biokleen.se

E-mail info@biokleen.se

Utarbetat av BIOkleen AB, Anders Körlin

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer. SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt)

2. Farliga egenskaper

Risk för allvarliga ögonskador.



Irriterande

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr, EINECS-nr	Konc.(vikt%)	Klassificering
1	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8, 265-149-8	5 - 15 %	Xn - R65
2	Alkoholetoxilat	68439-46-3, Polymer	5 - 15 %	Xi - R38-41
3	Kvartär Kokosalkylmetylotoxilatmetylklorid	-, -	< 5 %	Xn,N - R22-38-41-50
4	Alkanolamid	61791-31-9, 263-163-9	< 5 %	Xi - R38-41
5	(2-Metoximetyloxi)propanol	34590-94-8, 252-104-2	< 5 %	IK (Anm*)
Ytterligare kemikalie-information:	CMR: Inga PBT: Inga vPvB: Inga			
Klassificeringar:	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig, IK = Inte klassificerad (Anm*) = Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.			
Riskfraser:	R22 = Farligt vid förtäring, R38 = Irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R50 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring			

Information

Blandning av petroleumlösningsmedel, glykoletrar, komplexbildare, tensider och vatten.

4. Första hjälpen (Ambulans och sjukhus, telefon: 112)

Information

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande irritation, rethosta eller övriga besvär kontakta läkare.

Kontakt med hud

Tvätta huden med tvål och vatten. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med mycket vatten (minst 10 minuter). Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta genast läkare och sjukhus. Avbryt inte sköljningen förrän professionell personal (ambulans- och/ eller sjukhuspersonal) tar över.

Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Ge aldrig dryck till en medvetslös person. Lagg person som är medvetslös i framstupa sidoläge med fria andningsvägar. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är ej klassificerad som brandfarlig.

Lämpliga släckmedel

Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Inga

Särskilda risker vid exponering

Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstar kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga gaser (t.ex. nitrösa gaser) frigörs.

Särskild utrustning vid för brandbekämpningspersonal

Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande.

Rengöringsmetoder

Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som farligt avfall. Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten.

7. Hantering och lagring

7.1 - Hantering

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

7.2 - Lagring

Förvaras i originalemballage i temperaturer mellan +5°C till +29°C. Produkten är inte stabil i temperaturer utanför rekommenderade lagringsförhållande utan kan separera och bilda olika faser (lösningsmedels- och vattenfas). Förvaring utanför rekommenderade lagringstemperaturer kan även innebära att produkten blir mjölkvit och tappar sin effekt. Åtgärder: Sätt in emballaget i normal rumstemperatur (+15°C till +25°C). Blanda om noggrant, t.ex. med hjälp av tryckluft. Produkten återgår till sina normala egenskaper, under förutsättning att inte delar av produkten redan använts. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

Klassificering av produkt i brukslösning (Hälsospekter)

Dosering:

Koncentrerad: R41 = Risk för allvarliga ögonskador. (Brukslösning i flytande form, t.ex. bad.)

Koncentrerad: R41 = Risk för allvarliga ögonskador. (Brukslösning i spray-, aerosoldimma eller gasform.)

20 %-ig lösning: Brukslösningen är inte klassificerad som hälsofarlig. (Brukslösning i flytande form, t.ex. bad.)

20 %-ig lösning: Brukslösningen är inte klassificerad som hälsofarlig. (Brukslösning i flytande form, t.ex. bad.)

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Vidare skall användaren försäkra sig om att lokaler, ventilation och utrustning är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

Informationskälla:

Klassificering av brukslösning är baserad på Kemikalieinspektionens författningssamlingar KIFS 2005:5, KIFS 2005:7 och KIFS 2008:2 med tillhörande omtryck.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden för exponering

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	64742-47-8	350 mg/m ³ (NGV)	AFS 2005:17
(2-Metoximetyletoxi)propanol (Dipropylenglykolmonometyleter)	34590-94-8	350 mg/m ³ (NGV)	AFS 2005:17

Beakta gällande gränsvärden för dekaner och andra högre alifatiska kolväten.

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras. Utrustning för ögonsköljning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation bör skyddsmask med gasfilter A (brun) användas.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar av typ Naturgummi, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	ca 0°C
Färg	svagt gul	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	ca 0,975 kg/ liter	Flampunkt [°C]	> 100°C
Lukt	svag lukt av petroleum	Tändtemperatur [°C]	-
pH (koncentrat)	ca 10,5	Explosionsgränser. [%]	-
pH (lösning)	ca 10,0 vid 1:5	Ångtryck	< 1 kPa
Viskositet*	tunnflytande	Brännbarhet	brännbar
Löslighet i vatten	löslig	VOC-halt	ca 160 g/ liter

*Viskositet = Enligt svensk standard SS-EN ISO 2431, utgåva den 11 oktober 1996 överstiger produktens viskositet flödestiden 30 sekunder uppmätt med en 3 mm utloppsägare, sk Fordkopp. Riskfras R65 används därför inte för denna produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas

Får ej blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

Material och kemiska produkter som skall undvikas

Får ej blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

Farliga omvandlingsprodukter

Inga kända omvandlingsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

Information

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Inandning

Inandning av höga halter ånga kan ge upphov till huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Produkten har lågt ångtryck vilket minskar risken för besvär.

Hudkontakt

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge irritation och rodnad. Avfettar huden.

Kontakt med ögonen

Ger irritation och sveda.

Förtäring

Förtäring kan ge illamående och kräkningar.

12. Ekologisk information

Toxicitet

LD₅₀ (oralt rått)

>2000 mg/kg (beräknat)

Toxicitet för vattenlevande organismer

Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC₅₀ fisk 96h, EC₅₀ daphnia och IC₅₀ alg) bedöms ligga mellan 1-10 mg/ liter (Bedömningsunderlag: Leverantörsdata och litteraturstudier.)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta:

LC₅₀ (Fisk, 96h): >100 mg/ liter,
EC₅₀ (Daphnia, 48h): >100 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: > 60% (OECD 301F)

Alkoholetoxilat:

LC₅₀ (Fisk, 96h): 1-10 mg/ liter
EC₅₀ (Daphnia, 48h): 1-10 mg/ liter,
EC₅₀ (Alg, 72h): 1-10 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: >70% (OECD 301 D)

Kvartär Kokosalkylmetylotoxilatmetylklorid:

EC₅₀ (Daphnia, 48h): 0,1-1 mg/ liter
EC₅₀ (Alg, 72h): 0,1-1 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: >60 % (OECD 301D)

Kokosfettsyradietanolamid:

LC₅₀ (Fisk, 96h): 1-5 mg/ liter,
EC₅₀ (Daphnia, 48h): 1-5 mg/ liter,
EC₄₀ (Grönalga, 72h): 5-15 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: >95% (OECD Screening test)

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

Alkyldimetylaminoxid:

LC₅₀ (Fisk, 96h.): 1-10 mg/ liter,
EC₅₀ (Daphnia, 48h.): 1-10 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: >90% (Swisher: Surf. Biodegradation)

(2-Methoxymethylethoxy)propanol,:

LC₅₀ (Fisk, 96h): >100 mg/ liter,
EC₅₀ (Hinnkräfta, 48h): >100 mg/ liter
Biologisk nedbrytbarhet: 77-84% (28 dagar BOD Closed Bottle)

Rörlighet

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö.

Bioackumulering

Viss potential för bioackumulering. Log Kow = 3,7 – 4,5

Sammanfattning av miljödata

Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

Allmänt om REPA-registret

BIOkleen AB är anslutet till REPA. För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertas se REPA:s hemsida på Internet, www.repa.se, eller kontakta REPA:s kundtjänst tel: 0200-880310.

Emballage

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.

Avfallsklass för spill

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen (SFS2001:1063). Avfallskod: 20 01 29 (Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen)

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90

Produkten är inte klassificerad som farligt gods i enlighet med gällande regelverk.

15. Gällande föreskrifter

Klassificering



Irriterande

Innehåll

Alkoholetoxilat, Kvärtär Kokosalkylmetyloxytoxilatmetylchlorid, Alkanolamid

R-fraser

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S23 - Undvik inandning av spraydimma. S26 - Vid kontakt med ögonen, spola

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2009-01-13

Ersätter datum: -----

genast med mycket vatten (minst 10 minuter) och kontakta läkare. S37/39 - Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S51 - Sörj för god ventilation.

16. Annan information

Informationskällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad är skrivet i enlighet med gällande bestämmelser i Kemikalieinspektionens författningssamlingar KIFS 2005:5, KIFS 2005:7 och KIFS 2008:2 med tillhörande omtryck. Vidare är säkerhetsdatabladet utformat i enlighet med Europaparlamentets och rådets (EG) nr: 648/2004 och 1907/2006. Bruks- och doseringsanvisning för produkten finns tillgängligt i särskilt produktinformationsblad.

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2009-01-13	Nytt säkerhetsdatablad