



AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn IKACLEAN MICRO

Artikel-nr. 1-101xxxx

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

Användning Avfettningsmedel

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Ikaros Cleantech AB

Gatuadress Sofiedalsvägen 1
23837 OXIE
SVERIGE

Telefon 040 54 22 50

Fax 040 54 22 51

E-Post rebecca.zetterberg@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xn - Hälsoskadlig

Riskfraser R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Fara vid aspiration, kategori 1
Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser H304, H318


Beskrivning Ytterligare märkning:
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ läkare P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ P331 Framkalla INTE kräkning.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)	127036-24-2 603-182-5 -	5 - 15%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
C10-13 Alkane	64771-72-8 929-018-5 01-211-9475608-26	5 - 15%	Xn Asp. Tox. 1	R65, R66 EUH066, H304
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 - -	5 - 15%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Dinatriumcapryloamfodipropionat	68815-55-4 272-383-4 -	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Kokosfettsyradietanolamid	68603-42-9 271-657-0 -	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Eventuell andningshjälp.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus, visa om möjligt detta

säkerhetsdatablad eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Irritation i luftvägar.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Förtäring	Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring. Kan även behövas om besvär kvarstår efter hud- och/eller ögonkontakt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas kolmonoxid (CO). Använd andningsskydd med lufttillförsel.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Brandbekämpningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning och lämpliga skyddshandskar (PVC eller neopren). Använd andningsmask med gasfilter (typ A).
--	---

Övrigt

Åtgärder vid brand:	Flytta behållare från brandplatsen. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
Övrig information vid brand	Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in med jord, sand eller annat inert material.

SANERING: Samla upp all förorening. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Spill utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare på ett torrt och svalt ställe. Förvaras oåtkomligt för barn. God allmänventilation - punktutsug kan behövas vid vissa hanteringar.
Hygien	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Vid hantering skall långvarig direktkontakt med koncentratet undvikas. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Försiktighet vid rökning, svetsning och all typ av gnistbildande verksamhet bör iakttas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare på ett torrt och svalt ställe. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Skyddshandskar (PVC, neopren)
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten skall andningsskydd med gasfilter (typ A) användas.
Termiska risker	Vid brand bildas kolmonoxid (CO). Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Explosiva egenskaper	Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Flampunkt	Ca. 75°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180-240 °C
Lukt	Nästan luktfri, relativt svag aromluk
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Emulgerbar (bildar en spaltande emulsion)
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 10,5 (i koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 975 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig

Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Tändtemperatur	Ca. 200°C
Utseende	Flytande, klar, svagt gul
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	<1 kPa (20°C)(n-paraffin C10-13)
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Explosionsområde (vol%): ca. 1-8 % (n-paraffin C10-13)

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas kolmonoxid (CO). Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som hälsoskadlig, och kan bidra till lungskada vid förtäring samt vid upprepade kontakt ge torr hud eller hudsprickor. Produkten kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till skador på hornhinnan vid ögonkontakt.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.

Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(n-paraffin C10-C13): >2000 mg/kg (råtta) LD50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >2000-5000mg/kg LD50(Kokosfettsyradietanolamid): 2,5 g/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)): >2000 mg/kg (kanin) LD50(n-paraffin C10-C13): >2000 mg/kg (kanin) LD50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >2000-5000mg/kg
LC50 Inandning	LC50(4h)(n-paraffin C10-C13): >5000 mg/m ³ (råtta) LC50(C9-C11 Alkoholetoxilat) >20mg/l
Toxicitet vid inandning	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Produkten har lågt ångtryck, vilket minskar risken för besvär.
Toxicitet vid hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203) LL50(96h)(n-paraffin C10-C13): >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l LC50(96h)(Kokosfettsyradietanolamid): >5 mg/l
Akut toxicitet för alger	EL50(72h)(n-paraffin C10-C13): >1000 mg/l (Skeletonema costatum) EC50(72h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l EC50(Kokosfettsyradietanolamid): 4,8 mg/l (grönalger)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202) EL50(48h)(n-paraffin C10-C13): >1000 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(C9-11 Alkoholetoxilat): >1-10 mg/l (Daphnia magna) EC50(Kokosfettsyradietanolamid): 1,7 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alkoholetoxylat (>5-<15 EO):

Lätt bionedbrytbar; >60%; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

n-paraffin C10-C13:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

C9-11 Alkoholetoxilat

Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses råvaran vara lättnedbrytbar.

>60% (Metod: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Kokosfettsyradietanolamid:

Enligt OECD 301F 85% inom 10 dag. fönstret.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

Dinatriumcapryloamfodipropionat:

Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Alkoholetoxylat (>5-<15 EO):
Bioackumulering osannolik.

C9-11 Alkoholetoxilat
Ingen bioackumulering är att förvänta.

Kokosfettsyradietanolamid:
Ackumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till produktens vattenlöslighet och kemiska struktur.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Alkoholetoxylat (>5-<15 EO):
Adsorption/jord: Koc: 4246 - 11246; QSAR
orörlig
Kraftig adsorption i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	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/EEG. 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, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.
Nationella föreskrifter	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet från 2011-04-13 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R22 - Farligt vid förtäring. R38 - Irriterar huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H302 - Skadligt vid förtäring. H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 - Irriterar huden. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

SÄKERHETS DATABLAD
IKACLEAN MICRO

Ersätter SDB: 2015-04-27

Utfärdat: 2015-10-28