

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn MICRO CLEAN
Produktnummer
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användning
Kemisk/teknisk produktbenämning Microemulsion
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Tillverkare/leverantör THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB
Besiktningvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
Fax 0920 – 25 39 75
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 Giftinformationscentralen
I mindre akuta fall. 010-4566700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304
Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318
EUH066

- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

C9-11 Alkoholetoxilat, Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 -	10-25	Eye Irrit. 2	H319
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater	- 926-141-6 01-2119456620- 43-xxxx	15-25	Asp. tox 1	H304 EUH066
Decylglukosid	54549-25-6 259-218-1	1-5	Eye Dam. 1	H318
C8 Alkyl glucoside	108081-06-7 414-420-0	1-5	Eye Dam. 1	H318
Tridecylalkoholetoxilat	9043-30-5 500-027-2	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Dipropylenglykolmono- metyleter	34590-94-8 252-104-2	1-5	-	-
KokosamidDEA	- 931-329-6	1-5	Eye Dam. 1 Skin Irrit 2	H318 H315

* För Faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16.

 Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/kvarstående besvär.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Inandning:** Inandning av stora mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.
- Hudkontakt:** Kan ge övergående sveda och rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
- Förtäring:** Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig men kan underhålla förbränning.
Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolask ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon.

Sörj för god ventilation.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerade utrymmen.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Dipropenglykolmetyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	-	75 ppm 450 mg/m ³	-

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Ej tillgängligt
Lukt:	Lösningsmedel
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>60
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Delvis lös
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen särskild.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inandning av stora mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

Hudkontakt

Kan ge övergående sveda och rodnad.

Ögonkontakt

Ger intensiv smärta och irritation.

Förtäring

Farlig vid förtäring. Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg NOEL: 250 mg/kg
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (-)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: >4950 mg/l LD ₅₀ Dermalt kanin: >3160 mg/kg
KocosamidDEA (-)	LD ₅₀ Oralt råtta: 2,5 g/kg
C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >5000 mg/kg
Tridecylalkoholetoxilat (9043-30-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: 500 mg/kg (ATE)
Dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5135 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 9500 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

-

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1000 mg/l NOELR Alger 72h: 1000 mg/l EL ₀ Daphnia 48h: 1000 mg/l
KokosamidDEA (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: >5 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 1,7 mg/l EC ₅₀ Alger: 4,8 mg/l
Decylglukosid (54549-25-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 420 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 490 mg/l Art: D. magna EC ₅₀ Alger 72h: 180 mg/l Art: S. subspicatus EC ₅₀ Bakterier 4h: >1000 mg/l Art: Nitri. bakterier
C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)	LC ₅₀ Fisk 96h: >310 mg/l Art: Oncor. mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: > 100 mg/l Art: D. magna EC ₅₀ Alger 72h: > 100 mg/l Art: S. capricornutum
Tridecylalkoholetoxilat (9043-30-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >10-100 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >10-100 mg/l
Dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 48h: >10000 mg/l Art: P. promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia Manga IC ₅ Alger 7d, 5000 mg/l Art: Sc. Quadricauda EC ₁₀ Bakterier 18h: 4168mg/l Art: Ps.putida

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (-) - Biologiskt lättnedbrytbart.

KokosamidDEA (-) - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Decylglukosid (54549-25-6) - Lättnedbrytbar.

C8 Alkyl glucoside (108081-06-7) - Lättnedbrytbar.

Tridecylalkoholetoxilat (9043-30-5) - Lätt bionedbrytbar.

Dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8) - BOD 93 %, 13 dygn

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte förväntat beroende på produktens vattenlöslighet och kemiska struktur. - KokosamidDEA (-)

Inte förväntat beroende på det låga log Pow-värdet. - Decylglukosid (54549-25-6)

Ingen bioackumulering väntas. - C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)

Bioackumuleras ej i vattenmiljön eftersom log P(oktanol/vatten)<1. -

Dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8)

12.4 Rörligheten i jord

Delvis löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

LQ

-

Tunnelrestriktionskod

-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2011:18
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

MICRO CLEAN

Omarbetad 2016-04-10

Version 3

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 3: 2016-04-10

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Tidigare versioner:

Version 1: 2014-09-11

Version 2: 2015-05-27

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.