



SÄKERHETS DATABLAD

Renoclean SMC



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 25.08.2015
Revisionsdatum 26.01.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Renoclean SMC
Artikelnr. 600388331

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

Användningsområde Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB
Postadress Sofiedalsvägen 1
Postnr. 238 37
Postort Oxie
Land Sverige
Telefon +46 40 54 22 50
Fax +46 40 54 22 51
E-post info@ikaros.net
Webbadress http://www.ikaros.net
Org.nr. 5564167418
Kontaktperson Frida Sjöstedt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Begär giftinformation i nödläge:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
Faroangivelser H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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.
Kompletterande märkning	EUH208 Innehåller D-Limonene. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Oxazolidine	CAS-nr.: 66204-44-2 EG-nr.: 266-235-8	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H312	5 - 10 %
Tallolja fettsyra/MEA neutraliseringsprodukt		Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE2; H335 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
3-Butoxi-2-propanol	CAS-nr.: 5131-66-8 EG-nr.: 225-878-4 Indexnr.: 603-052-00-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Anmärkning: H	1 - 5 %
Natrium C14-17 Alkyl Sek Sulfonat	CAS-nr.: 97489-15-1 EG-nr.: 307-055-2	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Natriumpetroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EG-nr.: 271-781-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Isotridecanol, etoxylerad (10 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 500-241-6	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Natrium-p-kumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EG-nr.: 239-854-6	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Natriumpyrition	CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr.: 223-296-5	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	1 - 5 %
KALIUMHYDROXID	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	0,1 - 1 %
D-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 1 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Inandning	Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Frisk luft. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Risk för allvarliga ögonskador. Frätande.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, pulver eller koldioxid. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej vatten i slutna stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Vid brand bildas: hälsoskadliga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Använd slutna andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeje produkter eller kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Undvik bildning av aerosol.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

2-aminoetanol:
Nivågränsvärde: 3 ppm, 8 mg/m³
Korttidsvärde: 6 ppm, 15 mg/m³

Base oil, naphtenic - Dimma:
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
Korttidsvärde: 3 mg/m³

D-Limonene
Nivågränsvärde: 25 ppm, 150 mg/m³
Korttidsvärde: 50 ppm, 300 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Undvik inandning av ånga.

Handskydd

Handskydd

Nitrilhandskar rekommenderas. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karaktäristisk.
pH (leverans)	Värde: 9,8
Relativ densitet	Värde: 1,02 g/cm ³
Löslighet i vatten	Lättlöslig.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risk för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik hetta eller kontaminering.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Oxazolidine derivative LD 50 (Råtta): 900 mg/kg
	Propylene glycol butylether LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
	2-aminoetanol LD 50 (Råtta): 1.515 mg/kg (OECD 401)
	Na sulphonate LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
	Na Sulfonate LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
	Fatty alcohol, ethoxylated LD 50 (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
	sodium sulphonate LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
	Pyrithione, sodium salt LD 50 (Råtta): 1.600 mg/kg
Dermal	Kaliumhydroxid LD 50 (Råtta): 365 mg/kg
	Oxazolidine derivative LD 50 (Kanin): 1.207 - 1.620 mg/kg
	Propylene glycol butylether LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
	2-aminoetanol LD 50 (Kanin): 2.504 mg/kg (OECD 402)
	Fatty alcohol, ethoxylated LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg
Inandning av ånga	sodium sulphonate LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg
	sodium sulphonate LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Frätande effekt	2-aminoetanol Frätande

	sodium sulphonate OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	2-aminoetanol Frätande på huden och ögonen.
	sodium sulphonate OECD 405 (Kanin): Måttligt irriterande för ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	Oxazolidine derivative LC 50 (Fisk, 96 h): 57,7 mg/l
	Propylene glycol butylether LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
	2-aminoetanol LC 50 (Fisk, 96 h): 125 mg/l
	Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Fisk, 96 h): 1,1 mg/l
	sodium sulphonate LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l
	Pyrithione, sodium salt LC 50 (Fisk, 96 h): 1.300 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	2-aminoetanol: > 90 % (21 d, OECD 301A) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.
	sodium sulphonate: > 60 % (28 d, OECD 301B) Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.
EWC-kod	EWC: 110107 Betningsbaser

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2735
RID	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	8
Subsidiary Risk ADR/RID/ADN	80
RID	8
IMDG	8
Class Code IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**ADR / RID - övrig information**

Farlighetsnummer	80
------------------	----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt CLP, kommentar	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning'. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400m Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--------------------------------------	--

	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB