



SÄKERHETS DATABLAD

Ecocool 68 CF3



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 30.06.2015
Revisionsdatum 28.01.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Ecocool 68 CF3
Artikelnr. 6008527xx

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

Användningsområde Kylsmörjmedel.

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 Skin Irrit. 2; H315
1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
Faroangivelser H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkoholer, C12-18, etoxilerade	CAS-nr.: 68213-23-0 EG-nr.: 500-201-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids		Acute tox. 4; H302 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 < 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 %
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	0,3 - 5,4 %
Beskrivning av blandningen	Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på lykol-fettalkoholer. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.		

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	Frisk luft. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

Medicinsk behandling Kontakta läkare om symptom uppträder.

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 sluten stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

brandmän

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 oljespärar).

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 Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Base oil, naphthenic - Dimma
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
Korttidsvärde: 3 mg/m³

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Andningsskydd

Andningsskydd Konsultera lokala arbetsledaren.

Handskydd

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

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon.

Hygien / Miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
pH (leverans)	Värde: 9,5
Relativ densitet	Värde: 1 g/ml
Löslighet i vatten	Lättlöslig.
Viskositet	Värde: 100 mm ² /s Testtemperatur: 40 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga vid normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme. Undvik kontaminering.

10.5. Oförenliga material

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

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	Fatty alcohol, ethoxylated LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
	2-aminoetanol LD 50 (Råtta): 1.515 mg/kg (OECD 401)
	Borsyra LD 50 (Mus): 3.450 mg/kg LD 50 (Råtta): 2.660 mg/kg
Dermal	2-aminoetanol LD 50 (Kanin): 2.504 mg/kg (OECD 402)
	Borsyra LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg
Inandning av ånga	Borsyra

LC 50 (Råtta, 4 h): > 0,16 mg/l

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Fisk, 96 h): 1,1 mg/l 2-aminoetanol LC 50 (Fisk, 96 h): 125 mg/l Borsyra LC 50 (Fisk, 96 h): 456 mg/l Kronisk toxicitet: 2-aminoetanol NOEC (Fisk, 30 d): 1,2 mg/l
Akut vattenlevande alger, kommentar	Kronisk toxicitet: 2-aminoetanol EC50 (Alger, 72 h): 22 mg/l Borsyra EC50 (Alger, 72 h): 229 mg/l
Akvatisk kommentarer	2-aminoetanol EC50 (Vattenloppa, 48 h): 65 mg/l Borsyra EC50 (Vattenloppa, 48 h): 760 mg/l Kronisk toxicitet: 2-aminoetanol NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	2-aminoetanol > 90 % (21 d, OECD 301A) 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	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och
---	---

	blandningsbestämmelser iakttas.
EWC-kod	EWC: 120109 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H315 Irriterar huden.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB