

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ECOCOOL S CO

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Box 194
149 22 Nynäshamn SE

Telefon: +46 8 128 25 000

Kontaktperson: HSE Advisor
Telefon: +46 8 128 25 000
E-post: fse-hseasc@fuchs.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 20 996 000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) och har märkts som sådan.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Frätande på huden	Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: Primär alkanolamin
Primär alkanolamin
Primär alkanolamin

Produktnamn: ECOCOOL S CO



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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.

2.3 Andra faror: Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Mineraloljafri blandning av korrosionsskydds-additiv och glykoler Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

Kemiskt namn	Identifiering	Koncentration *	REACH-registreringsnr	Anmärkningar
Triazolderivat	EINECS: 202-394-1	5,00 - <10,00%	01-2119979079-20	
Primär alkanolamin	EINECS: 201-162-7	5,00 - <10,00%	01-2119475331-43	
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	1,00 - <5,00%		
Primär alkanolamin	EINECS: 213-195-4	1,00 - <3,00%	01-2119520701-52	
Kvartär ammoniumförening	Polymer	0,10 - <0,25%		

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

(*) Neutraliseringsprodukt: Jämvikt av jonpar i vattenlösning enligt REACH Bilaga V, 4.

Produktnamn: ECOCOOL S CO

Klassificering

Kemiskt namn	Identifiering	Klassificering
Triazolderivat	EINECS: 202-394-1	CLP: Acute Tox. 4;H302
Primär alkanolamin	EINECS: 201-162-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	Neutraliseringsprodukt (*)	CLP: Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Primär alkanolamin	EINECS: 213-195-4	CLP: Skin Corr. 1B;H314
Kvartär ammoniumförening	Polymer	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332

CLP: Förordning nr 1272/2008.

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt. Kontakta läkare.

Förtäring: Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga en förgiftningsavdelning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Risk för allvarliga ögonskador. Frätande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja". Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

Produktnamn: ECOCOOL S CO

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: 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: Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodoter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning: Inte tillämplig.

Produktnamn: ECOCOOL S CO

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning 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.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet 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.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med ögonen. Använd tätsittande skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd:

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥ 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,38$ mm

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.

Övrigt:

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

Termisk fara:

Inte känt.

Hygieniska åtgärder:

Iakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Miljökontroller:

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktnamn: ECOCOOL S CO

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Inte tillämpar på blandningar.
pH-värde:	9,7
Fryspunkt:	Inte tillämpar på blandningar.
Kokpunkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Flampunkt:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet:	Inte tillämpar på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämpar på blandningar.
Densitet:	1,05 g/cm ³ (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämpar på blandningar.
Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sluttid	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

Produktnamn: ECOCOOL S CO

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Ögonkontakt:	Orsakar allvarliga ögonskador.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 9.333 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Triazolderivat	LD 50 (Råtta): 560 mg/kg
Primär alkanolamin	LD 50 (Råtta): 2.700 mg/kg
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 2.700 mg/kg
Primär alkanolamin	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig): 3.400 mg/kg
Kvartär ammoniumförening	LD 50 (Råtta): 1.951 mg/kg

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 13.935 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Primär alkanolamin	LD 50 (Kanin): 1.600 mg/kg
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Kanin): 1.600 mg/kg

Inandning

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Primär alkanolamin	LC 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig, 8 h): > 8,7 mg/l Ånga

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
Primär alkanolamin	OECD 404 (Kanin): Frätande

Produktnamn: ECOCOOL S CO

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär alkanolamin
Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.

Mutagenitet i Könsceller

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Triazolderivat LC 50 (Fisk, 96 h): 39 mg/l
Primär alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 460 mg/l

Produktnamn: ECOCOOL S CO

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Triazolderivat	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 91 mg/l
Primär alkanolamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 108,8 mg/l
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 108,8 mg/l
Primär alkanolamin	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 189 mg/l
Kvartär ammoniumförening	EC50 (Vattenloppa, 48 h): 0,37 mg/l

Kronisk toxicitetProdukt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kvartär ammoniumförening	NOEC (Fisk): 0,037 mg/l
-----------------------------	-------------------------

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Kvartär ammoniumförening	NOEC (Vattenloppa): 0,08 mg/l
-----------------------------	-------------------------------

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Triazolderivat	EC50 (Alger, 72 h): 102 mg/l
Primär alkanolamin	EC50 (Alger, 72 h): 32,7 mg/l
Primär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	EC50 (Alger, 72 h): 32,7 mg/l
Primär alkanolamin	EC50 (Alger, 72 h): 202 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Primär alkanolamin	Lätt biologiskt nedbrytbart.
Primär alkanolamin	84 % (28 d, OECD 302B) Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

Produktnamn: ECOCOOL S CO

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer: UN 3267
 14.2 Officiell transportbenämning: FRÅTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.(Primär alkanolamin, Primär alkanolamin, Primär alkanolamin)
 14.3 Faroklass för transport
 Klass: 8
 Etikett(er): 8
 Faronr. (ADR): 80
 Tunnelbegränsningskod: (E)
 14.4 Förpackningsgrupp: II
 14.5 Miljöfaror: –
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IMDG

- 14.1 UN-nummer: UN 3267
 14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(Primär alkanolamin, Primär alkanolamin, Primär alkanolamin)
 14.3 Faroklass för transport
 Klass: 8
 Etikett(er): 8
 EmS No.: F-A, S-B
 14.3 Förpackningsgrupp: II
 14.5 Miljöfaror: –
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

Produktnamn: ECOCOOL S CO

IATA

14.1 UN-nummer:	UN 3267
14.2 Benämning:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.(Primär alkanolamin, Primär alkanolamin, Primär alkanolamin)
14.3 Faroklass för transport:	
Klass:	8
Etikett(er):	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
14.5 Miljöfaror:	–
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	–

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. Det framgår av kontrolldata resp. tillämpningen av så kallade konventionella metoder.

Revisionsdatum: 04.05.2018

Produktnamn: ECOCOOL S CO

Friskrivningsklausul:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.