



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 R - HCM

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avråds: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax:

+49 621 3701-570

Kontaktperson:

Telefon:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

+49 621 3701-1333

Fax:

+49 621 3701-7303

E-post:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa.

Produkten är inte klassificerad enligt direktiv 67/548 / EEG och direktiv 1999/45/EG.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker:

Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

2.2 Märkningsuppgifter

|| EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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:

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.

Kemiskt namn	Koncentration *	Identifiering	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	1,00 - <5,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	1,00 - <5,00%	Neutraliseringsprodukt (*)		
Borsyra	0,10 - <5,50%	233-139-2	01-2119486683-25	**

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

** Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

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

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	DSD:	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	DSD:	Xn; R21/22 Xi; R36/38
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Borsyra	DSD:	Repr. 2; R60 R61
	CLP:	Repr. 1B;H360Df

DSD: direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Allmänt: Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kan orsaka hud- och ögonirritation.

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

Faror: Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja".

Behandling: 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

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

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: Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärarrar).

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av minerolje produkter eller kemikalier.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt. Undvik bildning av aerosol.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** inte tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

Kemiskt namn	typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Base oil, naphthenic - Dimma	NGV	1 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Base oil, naphthenic - Dimma	KTV	3 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
tertiär Alkanolamin	KTV	1,6 ppm 10 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2011)
tertiär Alkanolamin	NGV	0,8 ppm 5 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2011)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). 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).

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Hudskydd	
Handskydd:	Nitrilbutylgummi (NBR). 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:	Konsultera lokala arbetsledaren. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Ingen data.
Hygieniska åtgärder:	lakta 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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul, Orange
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	9,5 (50 g/l, 20 °C)
Frys punkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	1,01 g/ml (15,00 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Löslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	32 mm ² /s (40,00 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.
9.2 ANNAN INFORMATION	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Ingen data.
10.3 Risken för Farliga Reaktioner:	Inga vid normala förhållanden.
10.4 Förhållanden som ska Undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	ATEmix: 7.183,91 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Borsyra	LD 50 (Mus): 3.450 mg/kg LD 50 (Råtta): 2.660 mg/kg

Dermal

Produkt:	ATEmix: 5.954,41 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids	Ingen data.
Borsyra	LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Inandning

Produkt: ATEmix: 71,09 mg/l
Ånga
ATEmix: 500 mg/l
Damm, ångor och dimmor

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra LC 50 (Råtta, 4 h): > 0,16 mg/l

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra Ingen data.

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra LC 50 (Fisk, 96 h): 456 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids Ingen data.

Borsyra EC50 (Vattenloppa, 48 h): 760 mg/l

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra EC50 (Alger, 72 h): 229 mg/l

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ingen data.

tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
tert. alkanolamine, ionic
equilibrium with acids Ingen data.
Borsyra Ingen data.

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 iaktas.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer: –
14.2 Officiell Transportbenämning: –
14.3 Faroklass för Transport
Klass: Ofarliga gods
Etikett(er): –
Faronr. (ADR): –
Tunnelbegränsningskod: –
14.4 Förpackningsgrupp: –
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

ADN

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Officiell Transportbenämning: –
- 14.3 Faroklass för Transport
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): –
- 14.3 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IMDG

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Officiell Transportbenämning: –
- 14.3 Faroklass för Transport
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): –
 - EmS No.: –
- 14.3 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

IATA

- 14.1 UN-nummer: –
- 14.2 Benämning: –
- 14.3 Faroklass för Transport:
 - Klass: Ofarliga gods
 - Etikett(er): –
- 14.4 Förpackningsgrupp: –
- 14.5 Miljöfaror: –
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Produktnamn: ECOCOOL R - HCM

Formulering av R-fraserna och H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
R10	Brandfarligt.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R21/22	Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R60	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	Kan ge fosterskador.

Utbildningsinformation: lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

ANNAN INFORMATION: Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Revisionsdatum: 01.06.2015

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.