



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 - 2030 MB

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

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.

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

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

Hälsorisker

| | | |
|----------------------|------------|---|
| Irriterande på huden | Kategori 2 | H315: Irriterar huden. |
| Ögonirritation | Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

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 |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Base oil, low viscous | 20,00 - <50,00% | 265-091-3 | 01-2119487067-30 | |
| 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 - <5,40% | 233-139-2 | 01-2119486683-25 | ** |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | | | | |
|--|---------------|----------------------------|------------------|--|
| tert. alkanol amine | 1,00 - <3,00% | 203-057-1 | 01-2119977114-36 | |
| acid, ionic equilibrium with organic bases | 1,00 - <5,00% | Neutraliseringsprodukt (*) | | |
| alkanolamine | 0,10 - <1,00% | 202-488-2 | | |

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

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande 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 | |
|--|----------------|---|
| Base oil, low viscous | DSD: | ingen |
| | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| 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 |
| tert. alkanol amine | DSD: | Xn; R21/22 C; R34 |
| | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 |
| acid, ionic equilibrium with organic bases | DSD: | Xn; R22 Xi; R36/38 |
| | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315 |
| alkanolamine | DSD: | Xn; R22 C; R34 N; R50 |
| | CLP: | Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H302 |

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

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | |
|---|--|
| Hudkontakt: | Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare. |
| Förtäring: | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: | Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. |
| 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: 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: Företräna inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdamning eller oljespärrear).

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

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

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 kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Undvik kontakt med huden.

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. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt. Undvik bildning av aerosol. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

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, low viscous - Dimma | NGV | 1 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |
| Base oil, low viscous - Dimma | KTV | 3 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |

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.

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ögonskydd/ansiktsskydd: | Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med ögonen. |
| 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: | Gulorange |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Ingen data. |
| pH-värde: | 9,4 (DIN 51369, 50 g/l, 20 °C) |
| Fryspunkt: | Ingen data. |
| Kokpunkt: | Ingen data. |
| Flampunkt: | inte tillämplig |
| 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: | 0,98 g/ml (15,00 °C) |
| Löslighet Löslighet i vatten: | Olösligt i vatten |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | |
|--|--|
| Löslighet (annan): | Ingen data. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ingen data. |
| Självtändningstemperatur: | Ingen data. |
| Sönderfallstemperatur: | Ingen data. |
| Kinematisk viskositet: | 37 mm ² /s (40 °C, DIN 51562-1) |
| 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

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------|-------------------------|
| Inandning: | Ingen data. |
| Förtäring: | Ingen data. |
| Hudkontakt: | Irriterar huden. |
| Ögonkontakt: | Orsakar ögonirritation. |

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| | |
|---------------|------------------------|
| Oral Produkt: | ATEmix: 7.177,03 mg/kg |
|---------------|------------------------|

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|--|
| Base oil, low viscous | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg |
| 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 |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | LD 50 (Råtta): 600 mg/kg Ingen data. |
| alkanolamine | LD 50 (Mus): 2.300 mg/kg |

Dermal

Produkt: ATEmix: 7.762,75 mg/kg

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|---|
| Base oil, low viscous | LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | LD 50 (Kanin): > 2.001 mg/kg |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | LD 50 (Kanin): 1.680 mg/kg Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Inandning

Produkt: ATEmix: 95,24 mg/l
Ånga

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Base oil, low viscous | LC 50 (Råtta, 4 h): 5 mg/l |
| 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 |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | LC 50500 mg/l Ånga Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

In vivo

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Andra Skadliga Effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|------------------------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| 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 |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | LC 50 (Fisk, 96 h): 29 mg/l |
| alkanolamine | Ingen data. |

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------------------------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | EC50 (Vattenloppa, 48 h): 760 mg/l |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | EC50 (Vattenloppa, 48 h): 73,7 mg/l |
| alkanolamine | Ingen data. |

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | Ingen data. |

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| equilibrium with acids | |
| Borsyra | EC50 (Alger, 72 h): 229 mg/l |
| tert. alkanol amine | EC50 (Alger, 72 h): 3,2 mg/l |
| acid, ionic equilibrium | Ingen data. |
| with organic bases | |
| alkanolamine | Ingen data. |

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|---------------------------|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine | Ingen data. |
| acid, ionic equilibrium | Ingen data. |
| with organic bases | |
| alkanolamine | Ingen data. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

| | |
|---------------------------|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine | Ingen data. |
| acid, ionic equilibrium | Ingen data. |
| with organic bases | |
| alkanolamine | Ingen data. |

12.4 Rörligheten i Jord: Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

| | |
|------------------------------|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| tert. alkanolamine, ionic | Ingen data. |
| equilibrium with acids | |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine | Ingen data. |
| acid, ionic equilibrium with | Ingen data. |
| organic bases | |
| alkanolamine | Ingen data. |

Produktnamn: ECOCOOL R - 2030 MB

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

| | |
|--|-------------|
| Base oil, low viscous | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| tert. alkanolamine, ionic equilibrium with acids | Ingen data. |
| Borsyra | Ingen data. |
| tert. alkanol amine | Ingen data. |
| acid, ionic equilibrium with organic bases | Ingen data. |
| alkanolamine | 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 - 2030 MB

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 - 2030 MB

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

| | |
|-----------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| 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. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| R10 | Brandfarligt. |
| R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. |
| R21/22 | Farligt vid hudkontakt och förtäring. |
| R22 | Farligt vid förtäring. |
| R34 | Frätande. |
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden. |
| R50 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| 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: 03.06.2015

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.