

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 25.02.2008

revidert den: 01.06.2006







### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** ECOCOOL SL
- **Artikkelnummer:** 600045081
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** metallbearbeiding
- **Produsent/leverandør:**  
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
Hanley  
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
UK  
Emergency telephone: (UK) 08701 200400  
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Product safety department.
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

### 2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

	Fatty acid soaps	 Xi; R 36/38	10-25%
	Highly refined mineral oil		10-25%
CAS: 68155-20-4	Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl)	 Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 9011-05-6	Urea-CH20 polymer	 Xi; R 36/37	≤ 2,5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glycerol		≤ 2,5%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge	 Xn; R 65	≤ 2,5%
CAS: 61790-12-3	Tall oil fatty acids	 Xi; R 36	≤ 2,5%
	Imido carboxylic acid-sodium/triethanolamine salt	 Xi; R 38	≤ 2,5%

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 3 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:**



Xi Irriterende

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 36/38 Irriterer øynene og huden

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 25.02.2008

revidert den: 01.06.2006

**Handelsnavn: ECOCOOL SL**

(fortsatt fra side 1)

- Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
  - Check for and remove any contact lenses.
  - Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
  - CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:**
  - Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
  - Bær hel beskyttelsesdrakt.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **Miljøvernstiltak:**
  - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
  - Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
  - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
  - Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

<b>102-71-6 Triethanolamine</b>	
AA	5 mg/m <sup>3</sup>

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
  - Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.
  - Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
  - Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
  - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
  - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
  - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 25.02.2008

revidert den: 01.06.2006

**Handelsnavn: ECOCOOL SL**

(fortsatt fra side 2)

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot olje

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Brun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

· **Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** > 100°C· **Antennelsestemperatur:** >250°C· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.· **Damptrykk ved 20°C:** 23,0 hPa· **Tetthet ved 20°C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Emulgerbar.· **pH-verdi (30 g/l) ved 20°C:** 9,4

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 25.02.2008

revidert den: 01.06.2006

Handelsnavn: ECOCOOL SL

(fortsatt fra side 3)

### 11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Irriterende

### 12 Miljøopplysninger

- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**  
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Avlevering av gammel olje bare til offentlig godkjente oppsamlere.  
Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.
- **Europeiske avfallslisten**  
Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined.  
Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### 14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nei
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. EOS-direktiver:**  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 25.02.2008

revidert den: 01.06.2006

**Handelsnavn: ECOCOOL SL**

(fortsatt fra side 4)

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende

· **R-setninger:**

36/38 Irriterer øynene og huden

· **S-setninger:**

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

· **Nasjonale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
Water	49,4
NK	4,3

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante R-satser**

36 Irriterer øynene

36/37 Irriterer øynene og luftveiene

36/38 Irriterer øynene og huden

38 Irriterer huden

65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.

· **Kontaktperson:** GORDON SHARP

N