

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.09.2010

revidert den: 06.09.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** **ECOCOOL ULTRALIFE EP**
- **Artikkelnummer:** 600542146
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** metallbearbeidingsolje
- **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:** A blend of highly refined mineral oils with multifunctional additives.

· Farlige innholdsstoffer:

	Fatty acid soaps	Xi; R 36/38	10-25%
CAS: 68187-80-4	Vegetable oil dialkylamide	Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 102-81-8 EINECS: 203-057-1	2-dibutylaminoethanol	Xn, Xi; R 22-38-41-52/53	2,5-10%
CAS: 5625-90-1 EINECS: 227-062-3	N,N'-methylenebismorpholine	Xn, Xi; R 22-38-41-52	2,5-10%
CAS: 68412-54-4	Fatty alcohol ethoxylate	Xi, N; R 41-50	2,5-10%
CAS: 68425-15-0	Organic polysulphide	R 53	2,5-10%
	C12-C13 Primary alcohols blend	N; R 50	2,5-10%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate	Xn, Xi, N; R 20/22-41-50	≤ 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 38 Irriterer huden

R 41 Fare for alvorlig øyeskade

· Klassifiseringssystem:

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

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.09.2010

revidert den: 06.09.2010

Handelsnavn: ECOCOOL ULTRALIFE EP

(fortsatt fra side 1)

- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Check for and remove any contact lenses.
Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Wash mouth out with water
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **Henvisninger for legen:**
High pressure injection injuries through the skin require prompt surgical intervention and possibly steroid therapy, to minimise tissue damage and loss of function. Because entry wounds are small and do not reflect the seriousness of the underlying damage, surgical exploration to determine the extent of involvement may be necessary. Local anaesthetics or hot soaks should be avoided because they can contribute to swelling, vasospasm and ischaemia. Prompt surgical decompression, debridement and evacuation of foreign material should be performed under general anaesthetics, and wide exploration is essential.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **Miljøverniltak:**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **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.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå utsøling eller sprut i lukkede rom.
- **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.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.09.2010

revidert den: 06.09.2010

Handelsnavn: ECOCOOL ULTRALIFE EP

Beskytt mot frost.

(fortsatt fra side 2)

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

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

102-81-8 2-dibutylaminoethanol

AG	14 mg/m ³ , 2 ppm
H	

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

· **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

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

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **alminnelige opplysninger**

Form:	Emulsjon
Farge:	Hvitaktig
Lukt:	Mineraloljelignende

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** > 100°C

· **Antennelsestemperatur:** >250°C

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.09.2010

revidert den: 06.09.2010

Handelsnavn: ECOCOOL ULTRALIFE EP

(fortsatt fra side 3)

· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· Damptrykk ved 20°C:	23,0 hPa
· Tetthet ved 20°C:	0,967 g/cm ³
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Emulgerbar.
· pH-verdi (50 g/l) ved 20°C:	8,5-9,5

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Stoffer som må unngås:** Strong oxidising agents.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:**
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Kvelstoffoksyder (NOx)

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

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):** Inherently biodegradable
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
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.
Avlevering av gammel olje bare til offentlig godkjente oppsamlere.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
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.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 06.09.2010

revidert den: 06.09.2010

Handelsnavn: ECOCOOL ULTRALIFE EP

(fortsatt fra side 4)

- **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:** -

- **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
Xi Irriterende
- **R-setninger:**
38 Irriterer huden
41 Fare for alvorlig øyeskade
- **S-setninger:**
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
27/28 Ved kontakt med huden må skitne og gjennomvåte klær tas av umiddelbart og huden må øyeblikkelig skylles med mye vann.
36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante R-satser**
20/22 Farlig ved innånding og svelging
22 Farlig ved svelging
36/38 Irriterer øynene og huden
38 Irriterer huden
41 Fare for alvorlig øyeskade
50 Meget giftig for vannlevende organismer
52 Skadelig for vannlevende organismer
52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** GORDON SHARP