



SIKKERHETSDATABLAD ECOCOOL S PT 45 AVQ

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	ECOCOOL S PT 45 AVQ
Bruksområder	Kjølevæske til dreiemaskiner
Kontaktperson	Rolf J. Clausen
Produsent	Fuchs Offshore Lubricants AS Breiviken 5b 5042 Bergen, Norge Tel: +47 55 39 26 20 Fax: +47 55 33 02 01 post@fuchs.no http://www.fuchs.no/
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ikke klassifisert som helse-, miljø- eller brannfarlig i ht. gjeldende regelverk.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Olje			<65 %	-	
trietanolamin	203-049-8	102-71-6	<5 %	Xi	R-36/37/38

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosestninger

Sammensetningskommentar	Produktet inneholder flere ingredienser som enten ikke er klassifiseringspliktige, eller finnes i så små mengder at de ikke skal oppgis iht. lovverket.
--------------------------------	---

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
Hud	Ta straks av forurensede klær og sko. Vask huden nøye med såpe og vann.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 10-15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt øye-irritasjon. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylning.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannslukkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk ikke direkte vannstråle, da dette kan spre brannen.
-----------------------------	---

Karakteristiske farer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Ammoniakk (NH ₃). Nitrose gasser (NO _x), Svovelholdige gasser (SO _x), Uforbrente hydrokarboner,
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Opprenskningsmetoder	Unngå spredning av spill til tilstøtende områder. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

7. HÅNTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Unngå høye temperaturer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Oljedamp		AN.	50 mg/m ³		
Olje		AN.	1 mg/m ³		
trietanolamin	102-71-6	AN.	5 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Åndedrettsvern	Ikke nødvendig ved god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P1.
Håndvern	For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Nitril, Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Svakt farget. Grønn.		
Lukt	Mild (eller svak).		
Løselighetsbeskrivelse	Emulgerbar med vann.		
Tetthet (g/cm³)	0,945	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	150	Metode:	OC-Åpen kopp.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Produktet inneholder en amin-forbindelse, som under spesielle forhold kan reagere med nitritter, og danne nitrosaminer. Sterke oksider.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjent allergisk reaksjon.
Genotoksisitet	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder ingen komponenter med kjente, kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Anses ikke å være skadelig ved innånding pga. stoffets lave damptrykk ved omgivelsestemperatur.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging av større mengder.
Hudkontakt	Ofte eller langvarig kontakt kan tørke ut huden, noe som kan forårsake ubehag og dermatitt.
Øyne	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Negative effekter på vannmiljøet ikke kjent.
Mobilitet	Flyter på vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	14 06 avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler.
Forurenset emballasje	Avhend tom emballasje i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
-----------------	--

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Inneholder	Olje trietanolamin
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3 R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50
Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

Utstedelsesdato 22.05.2009

Databladstatus 30 ATP.

Signatur R. E. Lunde

Forbehold om ansvar Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.