

# SIKKERHETS DATABLAD



Utgivelsesdato 18-03-2013 Oppdatert dato 13-09-2016

Versjon 1.02

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode 808  
Produktnavn MERETA 68

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk smøremiddel.  
Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Foretaksnavn</b> FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB Box 194, 149 22 Nynäshamn Sweden +46 (0)8-128 25000	<b>Leverandør</b> FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS Karenslyst allé 8B 0278 Oslo +47 21 99 59 50
--	---

Flere opplysninger kan fås fra

**Kontaktpunkt** HSE Advisor  
**E-postadresse** BASP\_MD\_RD\_HSEA@fuchs-oil.com  
**Selskapets telefonnummer** +46 (0)8-128 25000

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Tsjekkia	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformasjon)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftinformasjon)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformasjon)
Latvia	+371 67042473 (24 h) (Giftinformasjon)
Litauen	+370 5 236 20 52 (Giftinformasjon)
Norge	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)
Polen	+48 426 314 502 (Giftinformasjon)
Slovakia	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformasjon)
Sverige	+46 8 33 70 43 (Emergency Responce Center)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformasjon)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3
---------------------------------	------------

### 2.2. Merkingselementer

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

## Sikkerhetssetninger

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

## 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3: SAMMENSETNINGEN/OPPLYSNINGER OM BESTANDSDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandninger

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	0.25-1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119565113-46
Heksametylen-bis [3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat]	252-346-9	35074-77-2	0.25-1%	Aquatic Chronic 4 (H413)	Ingen data er tilgjengelig
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	203-749-3	110-25-8	0.1-0.25%	Skin Irrit. 1 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Acute tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119488991-20

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Produktet må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
<b>Øyekontakt</b>	Vask med rikelige mengder vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Mulighet for aspirasjon ved svelging. Søk legehjelp.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen ved normal bruk.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

#### **Egnede slökkingsmidler**

Bruk slökkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk CO2, pulver eller skum.

#### **Ueguede slökkingsmidler**

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### **Særlige farer**

Ufullstendig forbrenning og varmespalting kan produsere gasser med forskjellig giftighet, for eksempel karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være svært skadelige ved innånding i lukkede rom eller i høy konsentrasjon. Bruk vannspray til å avkjøle fatene.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### **Spesielt verneutstyr for slukking av brann**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

Ekstremt glatt ved utslipp.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensas.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

#### **Annen informasjon**

Se avsnitt 12: Økologisk informasjon.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### **Forholdsregler for sikker håndtering**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ekstremt glatt ved utslipp.

#### **Generelle hygieneprensipp:**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold**

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket emballasje. Beskyttes mot fuktighet.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Spesifikk bruk**

smøremiddel.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Kjemisk navn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Kjemisk navn	Tsjekkia	Tyskland	Ungarn	Bulgaria	Ukraina
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin	-	STEL: 50.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Heksametylen-bis [ 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat ]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske tiltak:** Ingen ved normal bruk.

**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjerm  
Håndvern**

Bruk vernebriller med sidevern.  
Bruk vernehansker av nitrilgummi, Fordi de enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skalsikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehanskeravhenger av kjemikaliene som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De flestehansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den bestemotstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).Hansker bør velges i samråd med leverandør/produzent og etter en totalvurdering avarbeidsforholdene.Bruk egnede vernehansker.

**Kroppsbeskyttelse  
Åndedrettsvern**

Bruk egnede verneklær.  
Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering, Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygienepinsipper:** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessig eksponeringskontroll:** Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensas.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	<b>Lukt</b>	Olje
<b>Utseende</b>	klar	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>farge</b>	fargeløs		

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
pH		Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt		Ikke relevant
Boiling point/boiling range		Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt		
Flammepunkt COC	245 °C	ISO 2592
Flammepunkt PM		Ikke relevant
Fordampningshastighet		Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ikke relevant
Eksplosjonshetsgrenser i luft		
Øvre eksplosjonsgrenser		Ikke relevant
Nedre antennelighetsgrense		Ikke relevant
Damptrykk @20°C (kPa)	< 0.01	
Damp tetthet		Ikke relevant
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	ubetydelig	
løselighet	løselig i Løsemiddel	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) > 3		
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet		
Viskositet ved 40°C Typisk	68 mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Viskositet ved 100°C Typisk	11 mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper		Ikke relevant
Oksiderende egenskaper		Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger</b>		
Mol-vekt		Ingen informasjon tilgjengelig
VOC inhold (%)		Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	850 kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
RON (Research octane number)		Ikke relevant
Sulphur Content		Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

#### Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved normal bruk. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Produktinformasjon</b>	Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.
<b>Akutt toksisitet</b>	
<b>Innånding</b>	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevskader i underhuden.
<b>Svelging</b>	Mulighet for aspirasjon ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og lungebetennelse.
<b>Kronisk toksisitet</b>	
<b>Hudkorrosjon/-irritasjon</b>	Ingen kjent.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen kjent.
<b>Alergi</b>	Ingen kjent.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ingen kjent.
<b>Karsinogenisitet</b>	Ingen kjent.
<b>Reproduktiv toksisitet</b>	Ingen kjent.
<b>Utviklingstoksicitet</b>	Ingen kjent.
<b>Teratogenitet</b>	Ingen kjent.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Ingen kjent.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Ingen kjent.
<b>Nevrologiske virkninger</b>	Ingen kjent.
<b>Målorganpåvirkninger</b>	Ingen kjent.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ingen kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	

	mg/L EC50		
--	-----------	--	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Inneholder komponenter som kan bioakkumulere (logPow >3).

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	4.17

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet i jord

Opptas i jord etter utslipp.

### 12.5. Resultater av PBT- og vBvP-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er PBT or a vPvB.

Kjemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ikke relevant

### 12.6. Andre skadevirkninger

Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer, og forstyrre oksygentransporten luft/vann eller vann/luft

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukt produkt** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

#### Annen informasjon

Gjeldende bestemmelser:

Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger.

Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosetning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hand om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risikoer som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikkerplass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakningr, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllevannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

Klassifisering av avfallsslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave

over beregnet anvendelsesområde finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1. Oljeavfall er alltid farlig avfall. Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer130111: Syntetiske hydraulikkoljer130105: Ikke klorerte emulsjoner130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreoljer

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### IMDG

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

### RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

### ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

### ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

### IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Nasjonale forskrifter

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med gjeldende EU lovgivning, f.eks konsoliderte versjoner av REACH, 1907/2006; CLP 1272/2008; DPD 1999-1945 og nasjonal



---

lovgivning.

Dansk PR-nummer

-

#### Internasjonale inventarlister

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Ikke i henhold til
<b>EINECS/ELINCS</b>	I henhold til
<b>DSL/NDSL</b>	Ikke i henhold til
<b>PICCS</b>	Ikke i henhold til
<b>ENCS</b>	Ikke i henhold til
<b>IECSC</b>	Ikke i henhold til
<b>AICS</b>	Ikke i henhold til
<b>KECL</b>	Ikke i henhold til

#### Forkortelser

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

**AICS** - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H315 - Irriterer huden

H400 - Meget giftig for liv i vann

H332 - Farlig ved innånding

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

#### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.

PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical

REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DPD = Dangerous Preparations Directive

VOC=Volatile Organic Compound

**Utgivelsesdato** 18-03-2013

**Oppdatert dato** 13-09-2016

**Ettersynskommentar** **Indikasjon på endringer** **\*\*\*** , hvis relevant

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**