

# SIKKERHEDSDATABLAD



Udstedelsesdato 18-03-2013 Revisionsdato 13-09-2016

Version 1.02

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode 808  
Produktnavn MERETA 68

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Smøremiddel.  
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Virksomhedsnavn</b> FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB Box 194, 149 22 Nynäshamn Sweden +46 (0)8-128 25000	<b>Leverandør</b> FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS Tuborg Boulevard 12, 3 2900 Hellerup, +45 32 46 3000
---	---

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Tjekkiet	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformasjon)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftlinjen)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformasjon)
Letland	+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)
Slovakiet	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformasjon)
Sverige	+46 8 33 70 43 (Emergency Responce Center)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformasjon)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 3
-----------------------------	------------

### 2.2. Mærkningselementer

#### faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Sikkerhedssætninger**

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt deponeringsanlæg

**2.3. Andre farer**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer / 3.2 BLANDINGER**

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) 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
Hexamethylenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat]	252-346-9	35074-77-2	0.25-1%	Aquatic Chronic 4 (H413)	Ingen tilgængelige data
(Z)-N-methyl-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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel rådgivning</b>	Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Vask med rigeligt vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Vask huden med sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Indtagelse</b>	S skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Risiko for aspiration ved indtagelse. Søg lægehjælp.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
<b>Personlig beskyttelses af førstehjælperen</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer Ingen under normale anvendelsesforhold.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Information til lægen Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler:**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Anvend kuldioxid, pulver eller skum.

#### **Uegnede slukningsmidler**

Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### **Særlig fare**

Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser med varierende toksicitet såsom kulilte, kuldioxid og forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være yderst farlige, hvis de indåndes i lukkede rum eller i en høj koncentration. Afkøl tromlerne med vandspray.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### **Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse efter behov.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslippet standses, opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og anbringes i en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

#### **Andre oplysninger**

Se punkt 12: MILJØOPLYSNINGER.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Råd om sikker håndtering**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

#### **Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### **Opbevaringsbetingelser**

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Beskyttes mod fugt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser  
Smøremiddel.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Kemisk 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>	-
Kemisk navn	Tjekkiet	Tyskland	Ungarn	Bulgarien	Ukraine
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>	-
Hexamethylenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen under normale anvendelsesforhold.

#### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt**  
**Beskyttelse af hænder**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).  
Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier). Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.  
Brug særligt arbejdstøj.

**Legemsbeskyttelse**  
**Åndedrætsværn**

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

#### Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske	Lugt	Olie
Udseende	klar	Lugtterskel	Ikke relevant
Farve	farveløs		

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
pH-værdi		Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt		Ikke relevant
Kogepunkt / kogepunktsinterval		Ingen oplysninger tilgængelige
Flammepunkt		
Flammepunkt COC	245 °C	ISO 2592
Flammepunkt PM		Ikke relevant
Fordampningshastighed		Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Brandbare grænser I luft		
Øvre brandbarhedsgrænser		Ikke relevant
Nedre antændelsesgrænse		Ikke relevant
Damptryk @20°C (kPa)	< 0.01	
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Vandopløselighed	Ubetydelig	
Opløselighed	opløselig i Opløsningsmiddel	
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) > 3		
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
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 oplysninger tilgængelige
Eksplosive egenskaber		Ikke relevant
Oxiderende egenskaber		Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger</b>		
Molekylvægt		Ingen oplysninger tilgængelige
VOC Content(%)		Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	850 kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige
RON (Research Octane Number)		Ikke relevant
Svovlindhold		Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**

Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild og gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Kulilte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Produktinformation** Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger. Brugt produkt kan indeholde sundhedsskadelige forureninger.

**Akut toksicitet**

**Indånding** Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.

**Kontakt med øjnene** Kontakt med øjne kan forårsage irritation.

**Kontakt med huden** Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation. Kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis. Produkt, der under højt tryk er blevet tvunget ind under huden, kan medføre omfattende vævsdød i underhuden.

**Indtagelse** Risiko for aspiration ved indtagelse. Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumoni.

**Kronisk toksicitet**

**Hudætsning/-irritation** Ingen kendt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen kendt.

**Sensibilisering** Ingen kendt.

**Kimcellemutagenicitet** Ingen kendt.

**kræftfremkaldende egenskaber** Ingen kendt.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen kendt.

**Udviklingstoksicitet** Ingen kendt.

**Teratogenicitet** Ingen kendt.

**enkel STOT-eksponering** Ingen kendt.

**gentagne STOT-eksponeringer** Ingen kendt.

**Neurologiske virkninger** Ingen kendt.

**Målorganvirkninger** Ingen kendt.

**Aspirationsfare** Ingen kendt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 6: 72 h	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	

	Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		
--	--	--	--

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Potentielt nedbrydelig, men vil forblive i miljøet i en lang periode.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Indeholder komponenter med potentiale til at bioakkumulere. (logPow > 3).

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	4.17

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Adsorberes på jorden efter udledning.

**12.5. Resultater af PBT- og vBvP-vurdering**

Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et PBT eller et vBvP.

Kemisk navn	PBT- og vBvP-vurdering
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ikke relevant

**12.6. Andre negative virkninger**

En oliefilm kan forårsage fysisk skade på organismer og forstyrre transporten af ilt i det mellemliggende grænselag luft/vand, luft/jord.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald i form af rester / ubrugte produkter**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

**Andre oplysninger**

Forholdsregler ved affaldshåndtering:

Forskellige typer af farligt affald må ikke blandes med hinanden. Affald kan blandes, hvis formålet er at forbedre sikkerheden ved bortskaffelse eller genbrug, eller det på anden måde bliver gjort på en acceptabel måde for at beskytte miljøet. Affald må kun transporteres professionelt og kun af de, der har særlig tilladelse. Opløsningsmidler og olieaffald, under en vis mængde, må transporteres uden særlig tilladelse efter anmeldelse til de lokale myndigheder. Kontakt de lokale myndigheder for yderligere information.

Tømningsanvisning:

Emballager, som er mærket med dødningehoved eller miljøfaresymbol og risikosætningen 50/53 skal altid håndteres som farligt affald. Øvrige emballager skal tømmes godt inden de indleveres til genindvinding, rekonditionering, kommunal modtagestation etc. Det kan være nødvendigt at behandle indholdet som farligt affald. Tømningen sker bedst ved stuetemperatur. Emballagen placeres med bunden i vejret, og med en skrå hældning på ca. 10 grader, således at emballagens laveste punkt er åbningen. Restindholdet bør opsamles og anvendes til sit oprindelige formål. Især for tromler gælder at udtømningen bør ske ved stuetemperatur (min. 15°C). Vent til emballagen er stoppet med at dryppe. Luk beholderen igen når den er helt tom. Vær speciel opmærksom på den risiko, som foreligger ved tømnning af emballager, som indeholder brandfarlige væsker. Tømte beholdere udluftes på et sikkert sted væk fra gnister og ild. Produktrester kan udgøre en eksplosionsrisiko. Punktér, skær eller svejs ikke i ikke-rengjorte tromler eller beholdere. Hvis det er muligt bør emballager, som har indeholdt vandopløselige produkter først skylles omhyggeligt (3 gange).

Skyllevandet bør om muligt anvendes i den proces, hvor produktet indgår.  
 Klassificering mht. affaldslov:  
 Den som leverer affald skal klassificere affaldet. Alt affald skal klassificeres med en EAK-kode. Koderne er angivet i 'Bekendtgørelse om affald'. Koderne for olieaffald er baseret på anvendelsesområde og indgående baseolier. Oplysninger over forventet anvendelsesområde findes angivet i sikkerhedsdatabladet, afsnit 1. Olieaffald er altid farligt affald.

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IMDG

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

### ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

### ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

### IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**



**Nationale bestemmelser**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til gældende EU lovgivning, såsom konsoliderede udgaver af REACH, 1907/2006; CLP, 1272/2008; DPD 1999/45 samt national lovgivning.

Dansk PR-nr: -

**Internationale fortegnelser**

TSCA	Ikke i overensstemmelse
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Ikke i overensstemmelse
PICCS	Ikke i overensstemmelse
ENCS	Ikke i overensstemmelse
IECSC	Ikke i overensstemmelse
AICS	Ikke i overensstemmelse
KECL	Ikke i overensstemmelse

**Tekstforklaring**

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

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H315 - Forårsager hudirritation

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H332 - Farlig ved indånding

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

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

Udstedelsesdato 18-03-2013

Revisionsdato 13-09-2016

Revisionsnote **Angivelse af ændringer \*\*\* , hvis relevant.**

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Sikkerhedsdatabladet ender her