

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Smøremiddel, oljer

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

##### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB  
Postnr./sted SE-441 80 ALINGSÅS  
Land SVERIGE  
Telefon + 46 322 60 60 00  
Faks + 46 322 60 64 43

##### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Jörgen Bengtsson		+ 46 322 60 64 52	

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

#### 2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

#### SAMMENSETNING

KATALYTISK HYDROISOMERICERADE KOLVÄTEN (> 70 %), Styrenkolvätepolymer (1 - 2 %)

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

### 2.3 Andre farer

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
KATALYTISK HYDROISOMERICERADE KOLVÄTEN				> 70 %		
Styrenkolvätepolymer				1 - 2 %	R53	Aquatic Chronic 4 H413

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

##### SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

##### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Omgående legehjelp hvis produktet presses gjennom huden under høytrykk.

##### ØYEKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.

##### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk vann.

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESIELLE FARER

Ved sterk opphetning avgis brennbar damp. Ved brann dannes irriterende røykgasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

### ANNEN INFORMASJON

Brann i lukkede rom skal bare bekjempes av utdannet personale. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Dem opp utslippet. Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Demmes inn med sand, jord eller et annet inert absorpsjonsmiddel. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Informer redningstjenesten ved større spill. Rester og avfall skal håndteres som farlig avfall. Ved spill i vann: Lens og pump opp så mye som mulig, mindre mengder samles i f.eks. bark og fjernes umiddelbart.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### HENVISNINGER

Se punkt 13.

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Unngå produktsøl. Unngå dannelse av aerosol/tåke.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

### 7.3 Spesielle bruksområder

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
KATALYTISK HYDROISOMERICERADE KOLVÄTEN		15 min.		3	2000	
KATALYTISK HYDROISOMERICERADE KOLVÄTEN		8 timer		1	2000	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

Inneholder mineralolje, derfor benyttes en grenseverdi for oljetåke.

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Viktig med god personlig hygiene. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta av forurensede klær. Ikke legg forurensede kluter i lommen. Bruk egnede beskyttelseshansker, vernebriller og verneklær ved fare for direktekontakt eller spill.

#### ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Forkle.

#### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (nitrilgummi, Viton).

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Væske.
<b>FARGE</b>	Brunlig.
<b>LUKT</b>	Olje. Svak.
<b>LØSELIGHET</b>	Organiske løsemiddel.
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	Produktet har begrenset løselighet i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	> 220 °C	ASTM D 92	
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	~ 83 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1)

### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 851 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	2)
Viskositet ved 100°C	14 mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445		
CCS ved -30°C	5100 mPa.S, ASTM D 5293		
Viskositetindex	170, ASTM D 2270		
Lågsta flyttemperatur	-39°C, ASTM D 97		

Merknad nr.	Kommentar
1	40°C
2	15°C

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### ANNEN INFORMASJON

ACEA C3/B3/B4, API SM/CF, MB-approval 229.51, BMW LL-04, VW 502.00/505.00/505.01

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Stabil.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4 Forhold som må unngås

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoff.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved oppheting dannes helseskadelig damp. Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid.

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Fare for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse.

#### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Oljetåke kan irritere luftveiene.

#### HUDETSING/-IRRITASJON

Langvarig eller gjentatt kontakt i kombinasjon med manglende hygiene kan forårsake hudproblemer i form av hudbetennelse, eksem og oljeakne. Brukte oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger. Et produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevsdød i underhuden.

#### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Kan gi ubehag.

#### KARSINOGENISITET

Brukte oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger. Kan gi kreft ved gjentatt eksponering.

### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Brukte oljer kan inneholde helseskadelige forurensninger. Langvarig eller gjentatt kontakt i kombinasjon med manglende hygiene kan forårsake hudproblemer i form av hudbetennelse, eksem og oljeakne.

## 12 Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Lav giftighet for organismer som lever på vand. Forventet LC/EC50 verdien > 100 mg / l

## SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

De viktigste bestanddelene antas å være biologisk nedbrytbare. Langsomt biologisk nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres. (logPow>3)

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Lav vannløselighet. Produktet flyter på vann. Inneholder komponenter som adsorberer sterkt til jordpartikler.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6 Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Danner oljefilm på vannflater, som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grenseskiktet luft/vatten.

#### ANNEN INFORMASJON

VÆR OPPMERKSOM! Informasjonen ovenfor gjelder base væske

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Behandles som farlig avfall. Må kun transporteres av entreprenør med spesiell tillatelse.

#### AVFALLSGRUPPER

EWC 13-02-05 Mineralbarerade motoroljer, overførings- og smøreoljer.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.3	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r)			
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

## SIKKERHETS DATABLAD

**MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 5L 162690200**

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690200

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

## 15 Reguleringsinformasjon

**15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet**

**15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

## 16 Andre opplysninger

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.