

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

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

Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346) (> 70 %), Zinkdialkylditiofosfat (< 2 %)

SIKKERHETSDATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

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
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT <3%IP 346)				> 70 %		
Zinkdialkylditiofosfat		272-028-3	68649-42-3	< 2 %	Xi,N,R38 - R41 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

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. Et produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk krever umiddelbar sykehusbehandling.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med mye 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

SPESEILLE FARER

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

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

5.3 Anvisninger for brannvesen

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. Se avsnitt 8.

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, og samles opp. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Informer redningstjenesten ved større spill. Behandles 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

Avfallshåndtering se avsnitt 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/m3	År	Anm.
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		15 min.		3		
Högraffinerad mineralolja. (DMSO-EXTRAKT<3%IP 346)		8 timer		1		

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 MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Iakttatt normal personlig hygiene som håndvask før måltider m.m. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ta av forurensete klær. Ikke legg forurensete 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

TILSTANDSFORM	Væske.
FARGE	Brun.
LUKT	Olje. Svak.
LØSELIGHET	Organiske løsemiddel.
LØSELIGHET I VANN	Ubetydelig

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	220 °C	ASTM 92	
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	69 mm ² /s	ASTM D 445	1)

9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	882 kg/m ³	ASTM D 4052	2)
Viskositet ved 100 °C	10,2 mm ² /s, ASTM D 445		
Viskositetindex	132, ASTM D 2270		
CCS ved 25°C	6900 mPa.S, ASTM D 5293		
Lågsta flyttemperatur	-39°C, ASTM D 97		

Merknad nr.	Kommentar
1	40°C
2	15°C

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

ANNEN INFORMASJON

API CF-CE/SF, APIGL-4, JDM J27. Performance level: Allison C-4, ZF TE ML 06 parts B&C, MF M1135, MF M1143, MF M1144, Ford M2C134D, Ford M2C159B JD J20C.

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Reagerer med sterke oksideringsmiddel.

10.4 Forhold som må unngås

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Sterkt oksiderende stoff.

10.5 Materialer som må unngås

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

Støv, damp, tåke eller aerosol kan forårsake irritasjon.

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.

ASPIRASJON

Fare for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

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

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

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 Högraffinerad mineralolje (DMSO ekstrakt < 3%, IP-346)

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 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.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL MM 10W-30 5L 162710206

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162710206

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

R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.