

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 1L 162690101

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 %)

SIKKERHETSDATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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 røygasser. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3 Anvisninger for brannvesen

SIKKERHETS DATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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/m3 | 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 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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

| | |
|--------------------------|--|
| TILSTANDSFORM | Væske. |
| FARGE | Brunlig. |
| LUKT | Olje. Svak. |
| LØSELIGHET | Organiske løsemiddel. |
| LØSELIGHET I VANN | 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 ² /s | ASTM D 445 | 1) |

9.2 Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| Tetthet | ~ 851 kg/m ³ | ASTM D 4052 | 2) |
| Viskositet ved 100°C | 14 mm ² /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 |

SIKKERHETSDATABLAD

MOTOROLJA MOTOIL S 5W-40 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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 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 S 5W-40 1L 162690101

Sist endret: 29.05.2012

Internt nr: 162690101

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.