

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 16271-0107, -0206
Produktnavn MOTOIL MM 10W-30

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

FORETAKSNAVN

Luna AB
441 80 Alingsås
Sweden
+46 (0)322 60 60 00

LEVERANDØR

Luna Norge AS
Rosenholmveien 25 Postboks 686
1411 Kolbotn
Norge
+47 64 85 75 00

FLERE OPPLYSNINGER KAN FÅS FRA

Kontaktpunkt: Luna Norge AS
E-postadresse: luna@luna.no
Selskapets telefonnummer: +47 64 85 75 00

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Tsjekia	+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

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Signalord
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNINGEN/OPPLYSNINGER OM BESTANDSDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandninger

Kun forbindelser med innhold over grenseverdiene blir vist

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	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.
Øyekontakt	Vask med rikelige mengder vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk.
Svelging	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Mulighet for aspirasjon ved svelging. Søk legehjelp.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

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

Uegnete slokkingsmidler

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-brennbar 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: HÅNDBTERING 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
Oljetåke	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
Kjemisk navn	Latvia	Litauen	Polen	Russland	Slovakia
Oljetåke	8h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 8h: 5 mg/m ³ , NDSCh, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³
Kjemisk navn	Tsjekkia	Tyskland	Ungarn	Bulgaria	Ukraina
Oljetåke	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

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 bestemtstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).Hansker bør velges i samråd med leverandør/produzent og etter en totalvurdering avarbeidsforholdene.Bruk egnede vernehansker.
Bruk egnede verneklær.

Kroppsbeskyttelse
Åndedrettsvern

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 tilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprensipp: 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 avgrenses.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske	Lukt	Olje
Utseende	klar	Luktterskel	Ikke relevant
farge	brun		

<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	220 °C	ISO 2592
Flammepunkt PM		Ikke relevant
Fordampningshastighet		Ikke relevant
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ikke relevant
Ekspløsjonshetsgrenser i luft		
Øvre ekspløsjonsgrenser		Ikke relevant
Nedre antennelighetsgrense		Ikke relevant
Damptrykk @20°C (kPa)	< 0.01	
Damptetthet		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	69 mm ² / s	ISO 3104
Viskositet ved 100°C Typisk	10.2 mm ² / s	ISO 3104
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper		Ikke relevant
Oksiderende egenskaper		Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mol-vekt		Ingen informasjon tilgjengelig
VOC innhold (%)		Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	882 kg/m ³	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

Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.

Akutt toksisitet

Innånding

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt

Kontakt med øynene kan gi irritasjon.

Hudkontakt	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.
Svelging	Mulighet for aspirasjon ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og lungebetennelse.

Kronisk toksisitet

Hudkorrosjon/-irritasjon	Ingen kjent.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen kjent.
Alergi	Ingen kjent.
Mutagenisitet på kimceller	Ingen kjent.
Karsinogenisitet	Ingen kjent.
Reproduktiv toksisitet	Ingen kjent.
Utviklingstoksisitet	Ingen kjent.
Teratogenitet	Ingen kjent.
STOT - enkel eksponering	Ingen kjent.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen kjent.
Nevrologiske virkninger	Ingen kjent.
Målorganpåvirkninger	Ingen kjent.
Aspirasjonsfare	Ingen kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke skadelig for marine organismer. Forventet LC/EC 50 verdi >100 mg/l

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).

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.

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. Avfallslag 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 risikosegning 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 hånd 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 forpakning, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllvannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

Klassifisering av avfallslag:

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 1682825

Internasjonale inventarlist

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

Ingen informasjon tilgjengelig

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 12-04-2013

Oppdatert dato 08-09-2016

Ettersynskommentar Indikasjon på endringer *** , hvis relevant

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

Slutt på sikkerhetsdatabladet