

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90
Revisionsdatum: 28 Mar 2011
Sida: 1 av 9

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

PRODUKT

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90
Produktbeskrivning: Syntetisk basolja och additiver
Produktkod: 201520501010, 400160, 511261-60
Avsedd användning: Växellådsolja

FÖRETAGSIDENTIFIKATION

Leverantör: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Giftinformationscentralen i Sverige +46-(0)8 33 12 31
Leverantörskontakt: +46-(0)31 799 02 75
E-mail: sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant +32 35433111

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt kemikalieinspektions föreskrifter (se avsnitt 15)

HÄLSORISKER

Låg giftighetsgrad. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

Anmärkning: Denna produkt får inte utan experts inrådan användas för annat ändamål än det som angivits i avsnitt 1. Hälsoundersökningar har visat att kemisk exponering kan medföra möjliga hälsorisker för människor, vilka kan variera mellan olika personer.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 2 av 9

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**Ingående ämnen / komplexa ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde (OEL)**

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration*	Symboler/riskf raser
Olefinsulfid	68937-96-2	273-103-3	e.f.	1 - 5%	Xi;R43, R53
Fosforsyraester, aminsalt	91745-46-9	294-716-2	e.f.	1 - 5%	Xn;R22, Xi;R41, Xi;R43, N;R51/53

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**INANDNING**

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högttrycksinjektion kan tyckas små eller utelbl kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**SLÄCKMEDEL**

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpligt släckningsmedium: Direkta vattenstrålar

BRANDBEKÄMPNING

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 3 av 9

Farliga förbränningsprodukter: Rök, Aldehyder, Oförbrända produkter, Koloxider

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >180°C (356F

) [ASTM D-92]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Självantändningstemperatur: e.f.

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt " Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

SKYDDSÅTGÄRDER

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

AVSNITT 7

HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information I American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 4 av 9

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

LAGRING

Valet av container och/eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING: identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetarskyddsstyrelsen 2005:17).

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 5 av 9

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Se avsnitt 6, 7, 12, 13.

AVSNITT 9

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Typiska fysiska och kemiska egenskaper anges nedan. Kontakta leverantören i Avsnitt 1 för ytterligare data.

ALLMÄN INFORMATION

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Färg: Bärnstensfärgad

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: e.f.

VIKTIG INFORMATION OM HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.868

Flampunkt [Metod]: >180°C (356F

) [ASTM D-92]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Självantändningstemperatur: e.f.

Kokpunkt / område: > 316°C (600F

) [Uppskattat]

Ångdensitet (Luft=1): > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]

Ångtryck: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): e.f.

pH: e.t.

Log Pov (n-oktanol/vatten delningskoefficient): > 3.5 [Uppskattat]

Löslighet i vatten: Försumbar

Viskositet: 102 cSt (102 mm²/sec) vid 40°C | 15.1 cSt (15.1 mm²/sec) vid 100°C

Explosiva egenskaper: e.f.

Oxiderande egenskaper: Se avsnitt 03; Identifikation av farliga egenskaper.

ANNAN INFORMATION

Fryspunkt: e.f.

Smältpunkt: e.t.

Flytpunkt: -48°C (-54°F)

Sönderfallstemperatur: e.f.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 6 av 9

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET:** Materialet är stabilt under normala betingelser.**FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:** Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.**MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS:** Starka oxidationsmedel**FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:** Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.**Farligt polymerisering:** Förekommer ej.**AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION****AKUT TOXICITET**

<u>Exponeringsväg</u>	<u>Slutsats / anmärkningar</u>
Inandning	
Toxicitet (Råtta): LC50 > 5000 mg/m3	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation: -	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
FÖRTÄRING	
Toxicitet (Råtta): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Hud	
Toxicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation (Kanin): -	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Öga	
Irritation (Kanin): -	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.

Kronisk toxicitet / specifika hälsoeffekter**För produkten::**

Upprepad och/eller långvarig exponering kan orsaka hud- och ögon irritation samt irritera luftvägarna. Komponenternas koncentration i denna formulering förväntas inte ge någon hudsensibilisering, baserat på tester av liknande komponenter eller formuleringar.

Innehåller:

Syntetisk basolja: Förväntas inte ha allvarliga negativa hälsoeffekter vid normalt användande, baserat på laboratorietester av samma eller liknande produkter. Ej mutagent eller genotoxiskt. Ej allergiframkallande vid tester.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90
Revisionsdatum: 28 Mar 2011
Sida: 7 av 9

AVSNITT 12

EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material.

EKOTOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

RÖRLIGHET

Basoljekomponent -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

AVSNITT 13

AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

METODER FÖR OMHÄNDERTAGANDE

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas. Skydda miljön. Kassera använd olja på avedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 13 02 06*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:: (Lågviskösa oljeprodukter mm): Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt. Fat som ska lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15 °C. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Se även information i avsnitt 7.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar.

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 8 av 9

Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID): Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Sverige: Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG): Ej klassificerat för sjötransport

AIR (IATA): Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

REACH-information: Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

FAROSYMBOL: Ej klassificerad enligt Kemikalieinspektionen

.

Innehåller: Fosforsyraester, aminsalt, Olefinsulfid Kan ge upphov till allergisk reaktion.

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar: IECSC, PICCS, ENCS, AICS, KECI, TSCA, EINECS

EU direktiv och/eller svenska förordningar:

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

96/82/EG förlängd genom 2003/105/EG [... om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av

Produktnamn: MOBILUBE 1 SHC 75W-90

Revisionsdatum: 28 Mar 2011

Sida: 9 av 9

allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår]. Produkten innehåller ett ämne som omfattas av kriterierna som definierats i Bilaga I. I direktivet finns ytterligare information om kraven med beaktande av den produktmängd som lagras på plats.

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

Förteckning över riskfraser som finns i avsnitt 2 och/eller avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad:

R43; Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53; Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53; Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Säkerhetsdatabladet är uppdatererat i enlighet med REACH (EC) No 1907/2006.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetenskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2005677XSE

(1013618)-----

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.