

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 1 av 15

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Produktbeskrivning: Basolja och tillsatser
Produktkod: 201520503535, 511394-60

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Växellådsolja

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgien

Teknisk produktinformation:	0800 114 181
Leverantörskontakt::	0800 114 181
Säkerhetsdatabladets webbadress:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt): (+358) 942419014 (CHEMTREC)
HYKS/Giftinformationscentralen:: 09 471 977

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 3.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 2 av 15

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram: Produkten behöver ej ha piktogram

Signalord: Inget signalord

Faroangivelser

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser:

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: POLYSULFIDER, DI-TERT-BU Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. ANDRA FAROR**Fysikaliska / kemiska faror:**

Ingen särskilda faror.

Hälsosfaror:

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

Miljöfaror:

Ingen ytterligare faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

AVSNITT 3**SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering
FOSFORODITISYRA, O, O-DI-N- HEXYLESTER, COMPD MED 9-OCTADEN-1- AMIN (1:1)	157184-25-3	434-280-4	01-0000018043-80	0.1 - < 1%	[Acute Tox. 5 H303], Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT RE 2 H373

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 3 av 15

POLYSULFIDER, DI-TERT-BU	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	1 - < 2.5%	[Flam. Liq. 4 H227], Skin Sens. 1 H317, [Skin Irrit. 3 H316], Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV 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 andningskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetlös 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 högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli 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.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inget behov av specialutrustning för att tillhandahålla särskild behandling och omedelbar medicinsk behandling förväntas.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

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

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 4 av 15

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter., Koloxider, Rök, Svaveloxider

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

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.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: 190°C (374°F) [Typisk] [ASTM D-92]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [testmetod ej tillgängligt]

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

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.

Arbetshandskar (helst kraghandskar) som är tillräckligt kemikaliebeständiga. N.B.: handskar som är tillverkade av PVA är inte vattentäta och är inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Om det är möjligt eller sannolikt att man kommer i kontakt med het produkt, rekommenderas värmebeständiga och värmeisolerande handskar. Andningsskydd: andningsskydd är nödvändigt endast i speciella fall, t.ex. vid dimmbildning. En halvmask eller en helmask med filterskydd mot damm/organiska ångor eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och den potentiella exponeringsnivån. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Arbetshandskar som är beständiga mot kolväten rekommenderas. Handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas om det finns risk för stänk eller om det finns risk för att ögonen kan komma i kontakt med materialet. Små utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikaliebeständigt, antistatiskt material rekommenderas.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Samla upp produkten

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 5 av 15

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.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med huden. 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).

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och / eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare. Lagras åtskilt ifrån material angett i avsnitt 10 som bör undvikas.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

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

Lagringsrestriktioner: Begränsningar för förvaring i enlighet med Finlands förordning 59/1999 om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	HTP-värde			anm.	Källa
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Dimma.	8 h	5 mg/m ³			Social- och hälsovårdsministeriet
Destillat (petroleum),		8 h	5 mg/m ³			ACGIH

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 6 av 15

vätebehandlade tunga paraffiniska	Inhalerbar andel.					
-----------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

Social och hälsovårdsministeriet, HTP värden 2012

HTP-värde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma /oljerök kan uppstå gäller följande HTP-värde: 5 mg/m³ (8h) (Social- och hälsovårdsministeriet 2012)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÅER (DMEL-värden)

Arbetare

Ämnesnamn	Hud-	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt

Privat bruk

Ämnesnamn	Hud-	Inandning	Oral
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötvatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppsreningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförfäring)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (föda)

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

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

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 7 av 15

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 HTP-värde, 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 genombrottsid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottsider 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.

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

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande

Färg: Blekgul

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: Data ej tillgängligt

pH: Inte tekniskt möjligt

Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt

Frys punkt: Data ej tillgängligt

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 8 av 15

Start kokpunkt / och kokområde: > 316°C (600°F) [testmetod ej tillgängligt]
Flampunkt [Metod]: 190°C (374°F) [Typisk] [ASTM D-92]
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [testmetod ej tillgängligt]
Ångtryck: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [testmetod ej tillgängligt]
Ångdensitet (Luft=1): > 2 vid 101 kPa [testmetod ej tillgängligt]
Relativ densitet (vid 15 °C): 0.88 [testmetod ej tillgängligt]
Löslighet(er): vatten Försumbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: > 3.5 [testmetod ej tillgängligt]
Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt
Viskositet: 190 cSt (190 mm²/sec) vid 40°C | 17.1 cSt (17.1 mm²/sec) vid 100°C [ASTM D 445]
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: -39°C (-38°F) [testmetod ej tillgängligt]
DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346: < 3 vikts%

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. REAKTIVITET:** Se underrubrik nedan.
10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.
10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.
10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel
10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

RiskKlass	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 9 av 15

materialet	komponentanalys.
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation: Inga slutdata för materialet	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.
Aspiration: Data tillgängliga.	Anses inte utgöra kvävningrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.
Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys.
Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys.
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys.

TOXICITET FÖR ÄMNEN

NAMN	AKUT TOXICITET
FOSFORODITISYRA, O, O-DI-N-HEXYLESTER, COMPD MED 9-OCTADEN-1-AMIN (1:1)	Oral dödlighet: LD50 3770 mg/kg (Råtta)

ANNAN INFORMATION

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:

Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej allergiframkallande enligt djurtester. Svavelbehandlad isobutylen (SIB); Upprepad hudexponering har gett lokal hudirritation, minskad viktökning samt förstörd lever vid laboratorietester.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

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

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas vara skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 10 av 15

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Basoljekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Basoljekomponent -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

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

12.5. ÄMNETS (ÄMNEAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

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. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

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.

Europeisk avfallskod: 13 02 05*

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 avfallsförordning 1128 & 1129 /2001, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

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. 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.**

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
Revisionsdatum: 11 Mar 2020
Revisionsnummer: 4.00
Sida: 11 av 15

AVSNITT 14	TRANSPORTINFORMATION
-------------------	-----------------------------

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:: 14.1-14.6 Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ej klassificerat för sjötransport

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. **Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code**
Ej klassificerat enligt Bilaga II

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
-------------------	------------------------------

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar (Kan innehålla ämne(n) som ska anmälas till den federala miljöskyddsmyndighetens (EPA) aktiva TSCA-förteckning före import till USA):
AIIIC, DSL, IECSC, TCSI, TSCA

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och/eller Finska 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 allvariga 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.

1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Produktregistrerad i::

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90
 Revisionsdatum: 11 Mar 2020
 Revisionsnummer: 4.00
 Sida: 12 av 15

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningeffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3; H412	Beräknad

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

[Flam. Liq. 4 H227]: Brännbar vätska; Brandfarlig vätska, Klass

[Acute Tox. 5 H303]: Kan vara skadligt vid förtäring; Akut Giftighet Vid Förtäring, Klass

Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90

Revisionsdatum: 11 Mar 2020

Revisionsnummer: 4.00

Sida: 13 av 15

[Skin Irrit. 3 H316]: Orsakar lindrig hudirritation; Hudfrätning/irritation, Klass
Skin Sens. 1 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion; Hudsensibilisering, Klass
Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass
STOT RE 2 H373: Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering; Målorgan, Upprepad, Klass 2
Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

DETTA SÄKERHETSATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.

Sammansättning: Definering av innehåll (CLP) information har modifierats.

Avsnitt 03: Anmärkning information har modifierats.

Sammansättning: Rubrik information har modifierats.

Sammansättning: Ingående ämnen - Rubrik - Disclosure information har modifierats.

dnel tabell - privat bruk rubrik information har modifierats.

dnel tabell - arbetare rubrik information har modifierats.

DNEL tabell rubrik information har modifierats.

dnel tabell anteckningar information har modifierats.

GHS miljöklassificering information har modifierats.

GHS miljöfara - Rubrik information har modifierats.

GHS försiktighetsfraser - förebyggande - rubrik information har modifierats.

GHS signalord information har modifierats.

Avsnitt 02; Fysiska/kemiska risker - Rubrik information har modifierats.

Farliga ämnen: Avsnitt 3 Anmärkning om hänvisning till CLP tabell information har modifierats.

Avsnitt 01; Faroklassificering - rubrik information har modifierats.

Avsnitt 01: Produktkod - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 01: Rubrik "Avsedd användning" information har modifierats.

Avsnitt 01: Produktens avsedda användnings fraser information har modifierats.

Avsnitt 01: Leverantörens adress information har modifierats.

Avsnitt 05: Brandbekämpningsåtgärder - Råd för släckning - Rubrik information har modifierats.

Asnitt 05: Brandbekämpningsåtgärder - Särskilda farir - Rubrik information har modifierats.

Asnitt 05: Brandbekämpningsåtgärder - Olämpliga släckmedel - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 06: Åtgärder vid spill - skyddsåtgärder- land information har modifierats.

Avsnitt 06 : Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - skyddsåtgärder för miljön information har modifierats.

Avsnitt 06: Rapportering - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 06: Skyddsåtgärder information har modifierats.

Avsnitt 06: Referenser till andra avsnitt - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 07: Hantering och lagring - Lagring information har modifierats.

Avsnitt 08: Begränsning av exponering - Anm information har modifierats.

Avsnitt 08: Rubrik "Hygieniska gränsvärden / standards" information har modifierats.

Avsnitt 08: Skyddsutrustning information har modifierats.

Avsnitt 08: REACH PNEC Tabell rubrik information har modifierats.

Avsnitt 09: Allmän information information har modifierats.

Avsnitt 09: Annan information - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 09: Oxiderande egenskaper - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper - Anm information har modifierats.

Avsnitt 09: Löslighet i vatten information har modifierats.

Avsnitt 11 Toxicitet för ämnen tabell - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 11 : Akut toxicitet Tabell rubrik information har modifierats.

Avsnitt 11: Ytterligare information information har modifierats.

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90

Revisionsdatum: 11 Mar 2020

Revisionsnummer: 4.00

Sida: 14 av 15

Avsnitt 11: Kronisk toxicitet - Innehåll information har modifierats.
Avsnitt 11: Andra hälsoeffekter Rubrik information har modifierats.
Avsnitt 11: Specifika hälsoeffekter information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Akut akvatist toxicitet information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Bioaccumulering information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Biologisk nedbrytning information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekologisk information - Rörlighet information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallshantering - Metoder för omhändertagande information har modifierats.
Avsnitt 13: Avfallshantering - anmärkning information har modifierats.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod - Anmärkning information har modifierats.
Avsnitt 14: ADN Miljöfaror information har tagits bort.
Avsnitt 14: ADN tekniskt namn - Alla information har tagits bort.
Avsnitt 14: ADR Special Precautions for users - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: ADR transportdokument namn, tekniskt namn - alla information har tagits bort.
Avsnitt 14: ADR transportdokument namn, tekniskt namn - parantes information har tagits bort.
Avsnitt 14: Air (IATA) information har lagts till.
Avsnitt 14: Klassificeringskod information har tagits bort.
Avsnitt 14: EMS nummer information har tagits bort.
Avsnitt 14: Miljöfaror - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: Miljöfaror information har tagits bort.
Avsnitt 14: Faroklass - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass & Division - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass & Division information har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass information har tagits bort.
Avsnitt 14: Farlighetsnummer information har tagits bort.
Avsnitt 14: Hazchem EAC information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA Miljöfaror - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA miljöfaror information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA anmärkning information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA Specifika försiktighetsåtgärder - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA Tekniskt namn - Alla information har tagits bort.
Avsnitt 14: IATA Tekniskt namn - parantes information har tagits bort.
Avsnitt 14: IMDG Anmärkning information har tagits bort.
Avsnitt 14: IMDG Speciella försiktighetsåtgärder för användare - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO ANNEX II - Default information har modifierats.
Avsnitt 14: IMO ANNEX II - Rubrik information har modifierats.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Allt information har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Slutna paranteser information har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Öppna paranteser information har tagits bort.
Avsnitt 14: INLAND WATERWAYS (ADN) - Default information har lagts till.
Avsnitt 14: Märkning information har tagits bort.
Avsnitt 14: Land (ADR) information har lagts till.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp information har tagits bort.
Avsnitt 14: Officiell transportbenämning - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: Officiell Transportbenämning information har tagits bort.
Avsnitt 14: Sea (IMDG) information har lagts till.
Avsnitt 14: Transportdokumentnamn information har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer - Rubrik information har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer information har tagits bort.

Produktnamn: MOBILUBE HD 75W-90

Revisionsdatum: 11 Mar 2020

Revisionsnummer: 4.00

Sida: 15 av 15

Avsnitt 15: Tillämpliga EU-direktiv och bestämmelser information har modifierats.

Avsnitt 15: EU direktiv och förordningar - Rubrik information har modifierats.

Avsnitt 15: EU Lagar och förordningar information har modifierats.

Avsnitt 15; Märkning - rubrik information har modifierats.

Avsnitt 15: Nationella förteckningar information har modifierats.

Avsnitt 15: Produktregistreringsstatus - Rubrik "Produktregistrerad i" information har modifierats.

Avsnitt 16: H-kod förteckning information har modifierats.

Avsnitt 16: MSN, MAT ID information har modifierats.

Avsnitt 16: Källhänvisning information har modifierats.

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: 7041014XFI (1030134)

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.