# SÄKERHETSDATABLAD

## AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

### 1.1. PRODUKTBETECKNING

**Produktnamn:** **MOBILUBE S 80W-90**
**Produktbeskrivning:** Basolja och tillsatser
**Produktkod:** 201520500520

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

**Avsedd användning:** Växellådsolja

**Användningar som det avråds från::** Inga om inte specifikt angetts i annan del av säkerhetsdatabladet.

### 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

**Leverantör:** **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgien

| | |
|---|---|
| **Teknisk produktinformation:** | (SE) 0200 810 378 |
| **Leverantörskontakt::** | (SE) 0200 810 378 |
| **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):** | +46-(0)8 52503403 (CHEMTREC) |
| **Giftinformationscentralen:** | 112 eller 010 456 67 00 (Giftinformationscentralen) |

**Nationellt Produktregistreringsnummer:** Sverige 663969-4

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

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

Ej klassificerat

### 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

**Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008**

**Faroangivelser**

Kompletterande:
EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208: Innehåller: MAGNESIUM METABORAT, Olefinsulfid, Fosforsyraester, aminsalt Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3. ANDRA FAROR**

**Fysikaliska / kemiska faror:**
Ingen särskilda faror.

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

**Miljöfaror:**
Ingen särskilda faror.Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

**Hormonstörande egenskaper:**
Innehåller inget eller några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper.

## 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 | Specifika konc. gränser, M-faktorer och ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAGNESIUM METABORAT | 13703-82-7 | 237-235-5 | 01-2120769073-53 | 0.1 - < 1% | Skin Sens. 1B H317 | Skin Sens. 1B H317 15.01% ≤ C ≤ 100% |
| polysulfider, di-tert-butyl | 68937-96-2 | 273-103-3 | 01-2119540515-43 | 1 - < 5% | [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Flam. Liq. 4 H227], | Skin Sens. 1B H317 46% ≤ C ≤ 100% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Skin Sens. 1B H317, [Skin Irrit. 3 H316] | |
| REAKTIONSPRODUKTER AV 4-METYL-2PENTANOL OCH DIFOSFORPENTASULFID, PROPOXYLERADE, FÖRESTRADE MED DIFOSFORPENTAOXID OCH SALTADE MED AMINER, C12-14-TERT-ALKYL | - | 931-384-6 | 01-2119493620-38 | 1 - < 2.5% | [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319 | Eye Irrit. 2 H319 50% ≤ C ≤ 100%, Skin Sens. 1B H317 9.39% ≤ C ≤ 100% |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 10 - < 20% | Asp. Tox. 1 H304 | - |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 10 - < 20% | 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 andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lägg 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 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

### 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 dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

### BRANDFARLIGHET

**Flampunkt [Metod]:** >190ºC (374ºF) [ASTM D-92]
**Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
**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 omdedelbart 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.

För räddningspersonal: 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 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 slutgiltligt 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

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 Petrolem Instituet 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.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. KONTROLLPARAMETRAR

### EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

### Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

| Ämnesnamn | Form | Hygieniskt gränsvärde | | | anm. | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Dimma. | KTV | 3 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Dimma. | NGV | 1 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Inhalerbar andel. | NGV | 5 mg/m3 | | | ACGIH |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | Dimma. | KTV | 3 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | Dimma. | NGV | 1 mg/m3 | | | Arbetsmiljö-verket |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | Inhalerbar andel. | NGV | 5 mg/m3 | | | ACGIH |
| MAGNESIUM METABORAT | Inhalerbar andel. | KTV | 6 mg/m3 | | | ACGIH |
| MAGNESIUM METABORAT | Inhalerbar andel. | NGV | 2 mg/m3 | | | ACGIH |

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden

**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 2011:18)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

### HÄRLEDDA NOLLEFFEKTNIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTNIVÅER (DMEL-värden)

**Arbetare**

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning |
|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | 5.4 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | NA | 5.4 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt |

**Privat bruk**

| Ämnesnamn | Hud- | Inandning | Oral |
|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | 1.2 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt | NA |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | NA | 1.2 mg/m3 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 (Sekundärförgiftning) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 mg/kg (föda) |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk | 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**

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.

**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:** Bärnstensfärgad
**Lukt:** Karaktäristisk
**Luktgräns:** Data ej tillgängligt
**Smältpunkt / Fryspunkt:** Inte tekniskt möjligt / Data ej tillgängligt
**Start kokpunkt / och kokområde:** > 316ºC (601ºF) [Uppskattat]
**Brandfarlighet (fast, gas):** Inte tekniskt möjligt
**Nedre och övre explosionsgräns:** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
**Flampunkt [Metod]:** >190ºC (374ºF) [ASTM D-92]
**Självantändningstemperatur:** Data ej tillgängligt
**Sönderfallstemperatur:** Data ej tillgängligt
**pH:** Inte tekniskt möjligt
**Kinematisk viskositet:** 143.9 cSt (143.9 mm2/sec) vid 40°C | 14.9 cSt (14.9 mm2/sec) vid 100ºC [ASTM D 445]
**Löslighet:** Försumbar
**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient)::** > 3.5 [testmetod ej tillgängligt]
**Ångtryck:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]
**Relativ densitet (vid 15 ºC):** 0.9 [ASTM D4052]
**Relativ ångdensitet (luft = 1):** > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]
**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1):** Data ej tillgängligt
**Explosiva egenskaper:** Inga
**Oxiderande egenskaper:** Inga
**Partikel egenskaper**
**Median partikelstorlek:** Ej tillämpligt

### 9.2. ANNAN INFORMATION

**Flytpunkt:** -27ºC (-17ºF) [ASTM D97]
**DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346:** < 3 vikts%

### 9.2.1. INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA
Data ej tillgängligt

### 9.2.2. ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA
Data ej tillgängligt

## 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 FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

| RiskKlass | Slutsats / anmärkningar |
|---|---|
| **Inandning** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. |
| **FÖRTÄRING** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| **Hud** | |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för matrialet | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys. |
| Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för matrialet | Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys. |
| **Öga** | |
| Allvarlig ögonskada/Irritation: Ingen slutdata för matrialet | 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 kvävningsrisk. 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 | Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på |

| | |
|---|---|
| slutpunktsdata för produkten. | komponentanalys. |
| **Mjölkutsöndring:** 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 upprepad exponering. Baserat på komponentanalys. |

### 11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

### 11.2.1 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inget ämne som är känt för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

### 11.2.2 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.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

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

### 12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

### 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 (ÄMNENAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

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

### 12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar miljön.

### 12.7. 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.

### 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 slutgiltlig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta material betraktas som farligt avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv, och omfattas av bestämmelserna i det direktivet om inte artikel 20 i det direktivet är tillämplig.

**TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT::** (Viscositet 100-700cSt vid 40°C): 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 ut och låt fatet vara kvar i samma position i minst 10 minuter efter sista droppen.

**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.

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

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

**INLAND WATERWAYS (ADN) - Ej tillämpligt i Sverige::** **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. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument**

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 :** AIIC, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**Specialfall:**

| Förteckning | Status |
|---|---|
| NDSL | Restriktioner förekommer |

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

**Tillämpliga EU-direktiv och förordningar:**

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

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

**Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):**

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

**Produktregistrerad i::**

### 15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

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

## 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 tillgänliglia 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 |

**Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:**
[Flam. Liq. 4 H227]: Brännbar vätska; Brandfarlig vätska, Klass
Acute Tox. 4 H302: 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. 3 H316]: Orsakar lindrig hudirritation; Hudfrätning/irritation, Klass
Skin Sens. 1 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion; Hudsensibilisering, Klass
Eye Dam. 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass
[Aquatic Acute 2 H401]: Giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, klass
[Aquatic Acute 3 H402]: Skadligt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 3 H412: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

**DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::**
Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
Avsnitt 09 median partikelstorlek information har lagts till.
Avsnitt 09: Fryspunkt C(F) information har tagits bort.

Avsnitt 09: Smältpunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 11 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 12 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 2 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 9 Smält- och fryspunkter information har lagts till.

---

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap 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: 2005679XSE (1013735)

---

Denna produkt är inte klassificerad för hälso- och miljörisker, och ett exponeringsscenario krävs inte. Detta SDS förmedlar lämpliga riskhanteringsåtgärder

## BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.